

### ภาคผนวก ค-3

---

ข้อมูลปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือน  
และรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์รายวัน (kWh/m<sup>2</sup>/d)



**บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด**  
**Ratchaburi Power Co., Ltd.**

1828 ถนนสุขุมวิท แขวงพรหมนงใต้ เขตพรหมนง กรุงเทพมหานคร 10260 โทร : 0-2311-5111 โทรสาร : 0-2332-3882  
1828 Sukhumvit Road, Phrakonong Tai, Phrakonong, Bangkok 10260 Tel : 0-2311-5111 Fax : 0-2332-3882

เลขที่ RPCL-S-061/2025

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือนและรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ข้อมูลพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือน  
2.ข้อมูลความเข้มแสงอาทิตย์รายวัน และข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุด

ตามที่บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ได้รับการเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงไฟฟ้าราชบุรี (ครั้งที่2) ในหัวข้อที่ 5.6 มาตรการด้านการศึกษาประสิทธิภาพโครงการ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุ “จัดทำและนำส่งข้อมูลซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุด และปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า และข้อมูลปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ได้ผลิตได้จากแผงประจำเดือนรวมถึงรายงานข้อมูลความเข้มของแสงอาทิตย์รายวัน ( $\text{kWh}/\text{m}^2/\text{d}$ ) ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ”

บัดนี้ บริษัทฯได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าว มายังสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

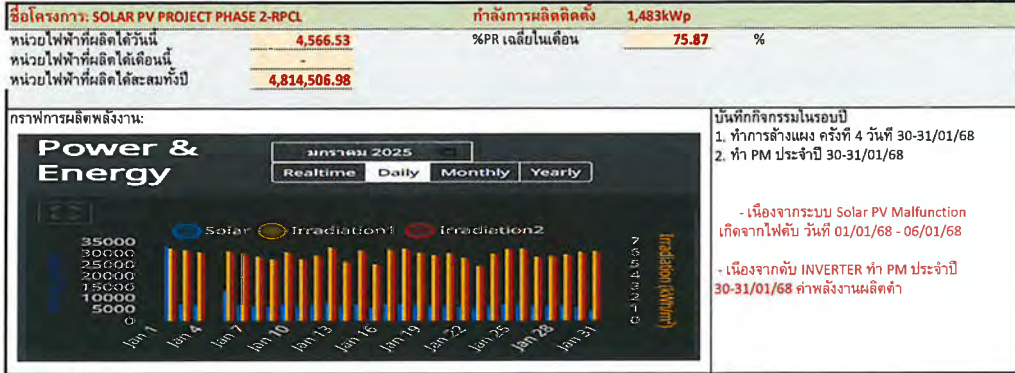
ขอแสดงความนับถือ

(นายคงคา คุณพันธ์)

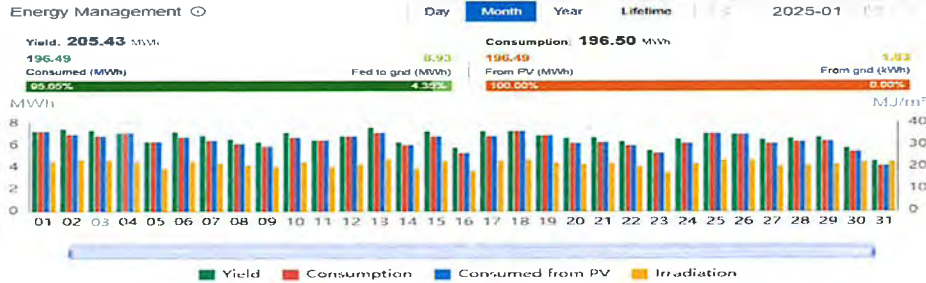
กรรมการผู้จัดการ

รายงานปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผง

ลำดับ	เดือน	รายงานปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต (kWh)
1	มกราคม	321,003
2	กุมภาพันธ์	279,468
3	มีนาคม	347,393
4	เมษายน	327,148
5	พฤษภาคม	263,957
6	มิถุนายน	272,791



กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring



Yield and Revenue Summary

Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m²)	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-01-01	6.22		4,616,276.74	4.84	1,107.59	
2025-01-02	6.46		4,623,697.98	4.99	1,112.71	
2025-01-03	6.33	7,371.78	4,630,973.47	4.90	1,086.81	78.40
2025-01-04	6.14	7,149.57	4,638,032.98	4.75	1,072.48	78.41
2025-01-05	5.30		4,644,281.54	4.20	1,130.03	
2025-01-06	6.20		4,651,421.01	4.80	1,083.15	
2025-01-07	5.98	6,892.54	4,658,225.28	4.58	1,042.55	77.58
2025-01-08	5.73	6,563.33	4,664,703.93	4.36	1,003.53	77.11
2025-01-09	5.47	6,295.04	4,670,918.34	4.18	995.13	77.49
2025-01-10	6.11	7,170.55	4,677,998.70	4.76	1,081.26	77.99
2025-01-11	5.50	6,469.63	4,684,388.08	4.30	1,105.29	79.22
2025-01-12	5.82	6,843.90	4,691,145.26	4.55	1,117.53	79.19
2025-01-13	6.52	7,630.85	4,698,676.20	5.07	1,132.45	78.77
2025-01-14	5.26	6,288.90	4,704,884.32	4.18	1,179.15	80.52
2025-01-15	6.26	7,283.20	4,712,073.90	4.84	1,079.69	78.26
2025-01-16	5.02	5,791.23	4,717,793.39	3.85	1,223.21	77.67
2025-01-17	6.34	7,306.75	4,725,006.05	4.85	1,108.26	77.51
2025-01-18	6.42	7,309.83	4,732,223.49	4.86	1,075.03	76.56
2025-01-19	6.06	6,922.24	4,739,055.92	4.60	1,062.76	76.86
2025-01-20	5.84	6,682.62	4,745,651.58	4.44	1,089.85	76.98
2025-01-21	6.00	6,721.54	4,752,287.20	4.47	1,052.83	75.45
2025-01-22	5.59	6,366.72	4,758,575.92	4.23	1,058.34	76.69
2025-01-23	4.83	5,568.51	4,764,073.88	3.70	1,025.06	77.57
2025-01-24	5.97	6,619.13	4,770,609.29	4.40	1,044.92	74.55
2025-01-25	6.37	7,100.42	4,777,619.57	4.72	1,062.28	74.99
2025-01-26	6.40	7,036.93	4,784,566.18	4.67	1,024.07	74.02
2025-01-27	5.67	6,544.80	4,791,027.50	4.35	1,031.69	77.71
2025-01-28	5.73	6,659.59	4,797,602.16	4.42	1,037.17	78.20
2025-01-29	5.86	6,758.40	4,804,275.87	4.49	1,169.42	77.60
2025-01-30	6.12	5,768.70	4,809,979.67	3.84	1,047.35	63.42
2025-01-31	6.17	4,566.53	4,814,506.98	3.05	794.90	49.84
Average						<b>75.87</b>

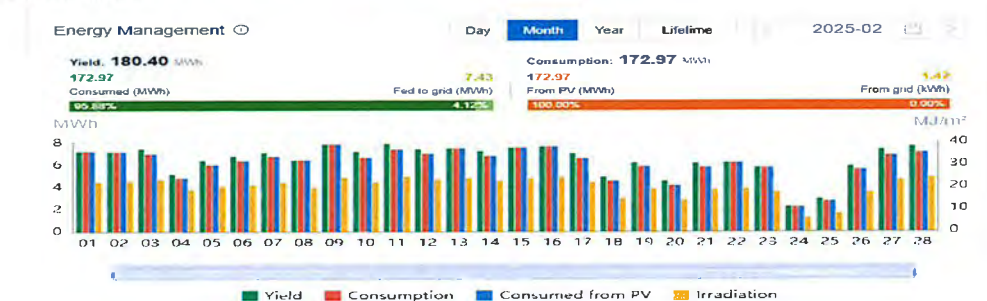




ชื่อโครงการ: SOLAR PV PROJECT PHASE 2-RPCL		กำลังการผลิตติดตั้ง	1,483kWp
หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้วันนี้	7,737.86	%PR เฉลี่ยในเดือน	79.25 %
หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้เดือนนี้	182,642.89		
หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้สะสมทั้งปี	4,994,905.89		

กราฟการผลิตพลังงาน:

กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring



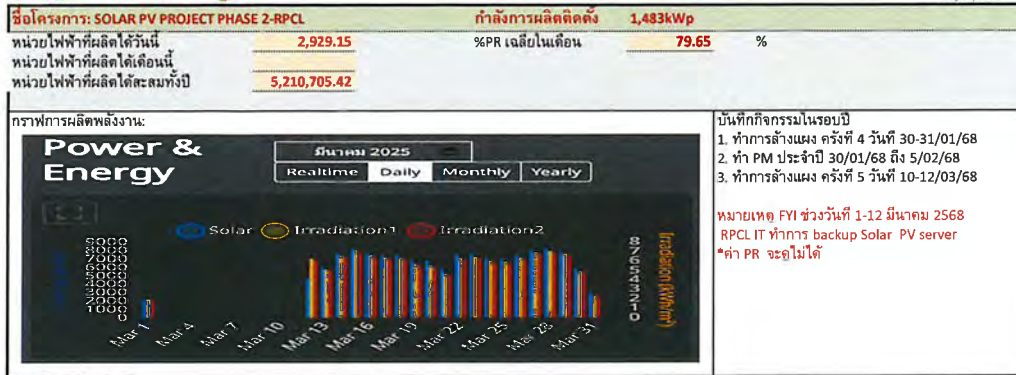
### Yield and Revenue Summary

Yield and Revenue Summary						
Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m²)	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-02-01	6.20	7,280.13	4,821,695.05	4.84	1,101.38	78.96
2025-02-02	6.24	7,239.68	4,828,840.64	4.81	1,094.12	78.09
2025-02-03	6.51	7,516.16	4,836,259.26	4.99	1,098.84	77.73
2025-02-04	5.21	5,202.94	4,841,404.63	3.46	1,016.27	67.26
2025-02-05	5.59	6,458.37	4,847,780.63	4.29	1,103.98	77.72
2025-02-06	5.81	6,840.32	4,854,532.55	4.54	1,136.94	79.22
2025-02-07	6.08	7,170.05	4,861,611.68	4.76	1,064.72	79.31
2025-02-08	5.45	6,479.36	4,868,009.59	4.31	1,072.78	79.96
2025-02-09	6.68	7,939.07	4,875,849.49	5.28	1,139.45	79.98
2025-02-10	6.14	7,254.02	4,883,010.49	4.82	1,174.79	79.52
2025-02-11	6.85	7,968.76	4,890,876.45	5.29	1,139.97	78.24
2025-02-12	6.47	7,495.17	4,898,276.30	4.98	1,095.90	77.96
2025-02-13	6.61	7,563.78	4,905,743.79	5.03	1,094.24	76.97
2025-02-14	6.31	7,311.87	4,912,961.38	4.86	1,066.09	78.04
2025-02-15	6.57	7,623.17	4,920,488.26	5.06	1,102.01	78.04
2025-02-16	6.70	7,722.49	4,928,111.72	5.13	1,111.71	77.52
2025-02-17	6.12	7,121.41	4,935,141.71	4.73	1,057.03	78.37
2025-02-18	4.13	4,964.35	4,940,045.22	3.30	1,198.61	80.92
2025-02-19	5.29	6,209.74	4,946,227.00	4.16	1,072.69	79.65
2025-02-20	3.88	4,606.46	4,950,778.86	3.06	1,153.92	79.90
2025-02-21	5.18	6,198.79	4,956,899.97	4.12	1,073.67	80.52
2025-02-22	5.34	6,276.09	4,963,098.36	4.17	1,123.77	79.14
2025-02-23	4.96	5,843.97	4,968,871.15	3.88	1,140.40	79.32
2025-02-24	1.69	2,244.10	4,971,094.15	1.50	591.39	89.50
2025-02-25	2.24	2,969.60	4,974,030.55	1.98	625.47	89.16
2025-02-26	4.89	5,945.85	4,979,902.07	3.95	1,250.61	81.70
2025-02-27	6.39	7,459.33	4,987,267.76	4.96	1,135.64	78.51
2025-02-28	6.71	7,737.86	4,994,905.89	5.14	1,086.43	77.60
					Avrage	79.2

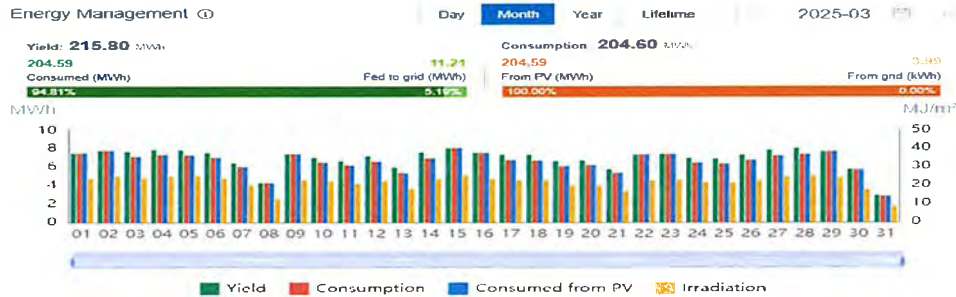
Average	79.25
---------	-------

ปิยะพงษ์ พุ่มทอง  
O&M  
บริษัท พาราโบลิก ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนท จำกัด

**Bandith Roolak**  
Project Manager  
TF Tech Power co.,Ltd.



กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring



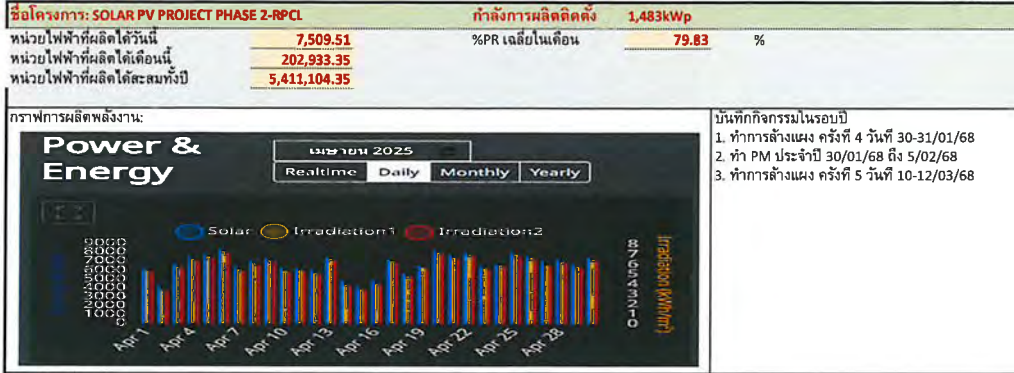
Yield and Revenue Summary

Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m <sup>2</sup> )	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-03-01	6.54	7,584.77	5,002,392.62	5.04	1,072.74	78.00
2025-03-02	6.85	7,865.85	5,010,158.26	5.23	1,116.26	77.29
2025-03-03	6.66	7,728.13	5,017,790.18	5.14	1,113.98	78.09
2025-03-04	6.87	7,967.23	5,025,655.46	5.29	1,142.52	78.01
2025-03-05	6.94	7,926.79	5,033,482.82	5.27	1,184.17	76.92
2025-03-06	6.62	7,618.04	5,041,006.36	5.06	1,156.89	77.38
2025-03-07	5.57		5,047,420.41	4.32	1,216.23	
2025-03-08	3.53		5,051,682.83	2.87	1,293.46	
2025-03-09	6.31		5,059,089.70	4.98	1,231.06	
2025-03-10	6.13		5,066,117.65	4.73	1,150.01	
2025-03-11	5.78		5,072,758.21	4.47	1,123.92	
2025-03-12	6.17		5,079,923.66	4.82	1,237.39	
2025-03-13	5.05	5,995.52	5,085,848.45	3.99	1,265.11	79.90
2025-03-14	6.52	7,656.45	5,093,409.09	5.09	1,221.12	79.06
2025-03-15	7.04	8,158.21	5,101,464.33	5.42	1,215.76	77.93
2025-03-16	6.51	7,619.58	5,108,986.81	5.06	1,188.25	78.80
2025-03-17	6.28	7,422.47	5,116,316.51	4.93	1,237.57	79.53
2025-03-18	6.24	7,417.85	5,123,638.73	4.93	1,223.74	79.93
2025-03-19	5.55	6,710.79	5,130,264.42	4.46	1,176.47	81.31
2025-03-20	5.45	6,781.95	5,136,960.80	4.51	1,128.77	83.76
2025-03-21	4.60	5,786.11	5,142,674.89	3.85	1,265.03	84.69
2025-03-22	6.22	7,457.28	5,150,038.24	4.95	1,082.14	80.70
2025-03-23	6.33	7,491.58	5,157,434.30	4.98	1,071.45	79.58
2025-03-24	5.98	7,055.36	5,164,400.09	4.69	999.01	79.37
2025-03-25	5.91	6,952.96	5,171,265.28	4.62	998.71	79.12
2025-03-26	6.27	7,366.15	5,178,536.49	4.89	1,066.48	79.01
2025-03-27	6.81	7,931.39	5,186,365.32	5.27	1,111.00	78.40
2025-03-28	7.00	8,150.02	5,194,409.56	5.41	1,131.60	78.36
2025-03-29	6.67	7,772.16	5,202,082.53	5.16	1,076.04	78.45
2025-03-30	4.85	5,793.28	5,207,806.00	3.85	1,096.79	80.31
2025-03-31	2.26	2,929.15	5,210,705.42	1.95	737.55	87.25
Average						79.65

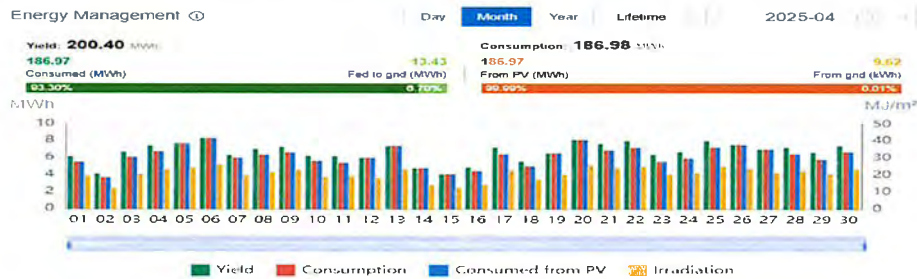
ปิยะพงษ์ ฟูมทอง  
O&M  
บริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Bandith Roolak  
Project Manager  
TF Tech Power co.,Ltd.





กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring



Yield and Revenue Summary

Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m <sup>2</sup> )	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-04-01	5.28	6,222.85	5,216,849.11	4.13	1,142.60	79.35
2025-04-02	3.28	4,171.26	5,220,970.84	2.77	723.62	85.46
2025-04-03	5.67	6,757.89	5,227,644.09	4.49	1,186.62	80.21
2025-04-04	6.39	7,515.13	5,235,064.19	4.99	1,257.38	79.11
2025-04-05	6.71	7,817.22	5,242,779.56	5.19	1,191.71	78.42
2025-04-06	7.20	8,411.14	5,251,081.73	5.59	1,150.67	78.64
2025-04-07	5.37	6,389.76	5,257,391.72	4.25	1,295.00	80.08
2025-04-08	6.00	7,087.61	5,264,391.94	4.71	1,206.71	79.46
2025-04-09	6.28	7,375.36	5,271,675.96	4.90	1,073.34	79.03
2025-04-10	5.25	6,315.52	5,277,912.91	4.20	1,106.85	80.96
2025-04-11	5.31	6,259.20	5,284,094.67	4.16	1,183.39	79.34
2025-04-12	5.05	6,055.94	5,290,074.28	4.02	1,228.80	80.66
2025-04-13	6.46	7,504.38	5,297,482.40	4.99	1,267.56	78.21
2025-04-14	3.88	4,839.43	5,302,265.79	3.22	1,283.38	83.90
2025-04-15	3.40	4,147.20	5,306,364.38	2.76	1,282.89	82.12
2025-04-16	3.95	4,918.78	5,311,224.91	3.27	1,242.51	83.79
2025-04-17	6.23	7,292.93	5,318,428.62	4.85	1,148.82	78.82
2025-04-18	4.73	5,638.65	5,323,999.98	3.75	1,258.77	80.30
2025-04-19	5.58	6,635.01	5,330,551.98	4.41	1,184.13	79.95
2025-04-20	7.09	8,215.04	5,338,661.40	5.46	1,219.04	77.99
2025-04-21	6.63	7,755.27	5,346,316.78	5.15	1,235.40	78.66
2025-04-22	6.90	8,091.64	5,354,302.98	5.37	1,112.01	78.93
2025-04-23	5.53	6,468.10	5,360,690.99	4.30	1,183.58	78.77
2025-04-24	5.85	6,764.03	5,367,373.06	4.50	1,183.57	77.74
2025-04-25	6.91	8,054.79	5,375,325.77	5.35	1,121.21	78.49
2025-04-26	6.57	7,626.34	5,382,855.72	5.07	1,180.94	78.14
2025-04-27	5.88	7,060.48	5,389,829.40	4.69	1,202.90	80.85
2025-04-28	6.18	7,297.02	5,397,038.11	4.85	1,214.00	79.50
2025-04-29	5.72	6,735.87	5,403,688.75	4.48	1,229.46	79.27
2025-04-30	6.42	7,509.51	5,411,104.35	4.99	1,181.99	78.67
		202,933.35				
Average						79.83

ปิยะพงษ์ พุ่มทอง  
O&M  
บริษัท พาราโบลิก ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนต จำกัด

Bandith Roolak  
Project Manager  
TF Tech Power co.,Ltd.

**ชื่อโครงการ: SOLAR PV PROJECT PHASE 2-RPCL**
**กำลังการผลิตติดตั้ง 1,483kWp**

หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้วันนี้ **4,009.98**  
 หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้เดือนนี้ **162,971.64**  
 หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้สะสมทั้งปี **5,572,152.78**

%PR เฉลี่ยในเดือน **82.02** %

**กราฟการผลิตพลังงาน:**

**บันทึกกิจกรรมในรอบปี**

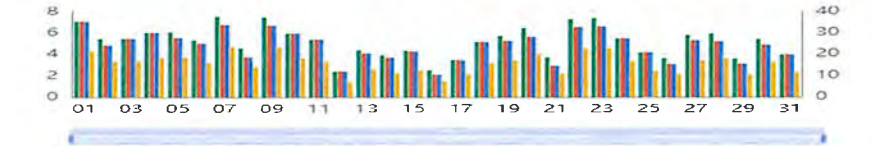
1. ทำการล้างแผง ครั้งที่ 4 วันที่ 30-31/01/68
2. ทำ PM ประจำปี 30/01/68 ถึง 5/02/68
3. ทำการล้างแผง ครั้งที่ 5 วันที่ 10-12/03/68

**กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring**
**Energy Management**

Day Month Year Lifetime 2025-05

**Generated by PV: 161.05 MWh**
**149.69**
**Consumed (MWh)**
**92.95%**
**11.35**
**Fed to grid (MWh)**
**7.05%**
**Consumed by appliances: 149.72 MWh**
**149.69**
**From PV (MWh)**
**99.95%**
**23.22**
**From grid (kWh)**
**0.02%**

MWh MJ/m²



Yield Consumption Consumed from PV Irradiation

**Yield and Revenue Summary**

Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m²)	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-05-01	5.97	7,156.73	5,418,171.28	4.76	1,250.46	80.63
2025-05-02	4.56	5,529.60	5,423,634.83	3.68	1,215.27	81.57
2025-05-03	4.66	5,528.58	5,429,095.72	3.67	1,191.10	79.86
2025-05-04	5.05	6,081.53	5,435,103.07	4.04	1,219.23	81.08
2025-05-05	5.11	6,148.61	5,441,175.61	4.09	1,080.60	80.99
2025-05-06	4.42	5,378.05	5,446,489.45	3.58	995.18	81.80
2025-05-07	6.47	7,622.66	5,454,016.15	5.06	1,223.95	79.31
2025-05-08	3.88	4,620.80	5,458,585.91	3.08	1,200.35	80.71
2025-05-09	6.46	7,571.96	5,466,064.62	5.03	1,169.30	78.82
2025-05-10	5.00	6,005.25	5,471,997.49	3.99	1,232.19	80.80
2025-05-11	4.62	5,431.81	5,477,367.33	3.61	1,248.90	79.18
2025-05-12	1.86	2,409.47	5,479,755.66	1.61	719.96	87.26
2025-05-13	3.60	4,431.87	5,484,136.18	2.95	1,286.27	82.88
2025-05-14	3.09	3,961.86	5,488,053.61	2.64	933.06	86.33
2025-05-15	3.43	4,396.03	5,492,399.47	2.92	1,121.39	86.21
2025-05-16	2.02	2,544.64	5,494,922.82	1.70	1,237.59	84.84
2025-05-17	2.91	3,514.37	5,498,400.37	2.34	1,188.69	81.40
2025-05-18	4.40	5,222.40	5,503,560.95	3.47	1,185.71	79.93
2025-05-19	4.77	5,797.89	5,509,288.99	3.85	1,188.66	81.78
2025-05-20	5.54	6,525.44	5,515,733.00	4.34	1,174.27	79.30
2025-05-21	3.04	3,766.78	5,519,458.22	2.51	1,052.55	83.40
2025-05-22	6.24	7,403.01	5,526,767.29	4.92	1,114.45	79.10
2025-05-23	6.30	7,501.31	5,534,174.55	4.98	1,145.05	80.09
2025-05-24	4.61	5,561.35	5,539,670.54	3.70	1,269.31	81.14
2025-05-25	3.34	4,220.92	5,543,843.07	2.81	1,238.83	85.08
2025-05-26	2.94	3,658.76	5,547,462.90	2.44	1,242.51	83.88
2025-05-27	4.77	5,888.51	5,553,279.31	3.91	1,199.04	83.11
2025-05-28	5.01	5,990.91	5,559,197.92	3.98	1,189.21	80.51
2025-05-29	2.86	3,615.23	5,562,776.65	2.41	1,055.24	84.96
2025-05-30	4.53	5,475.33	5,568,187.37	3.64	1,291.98	81.42
2025-05-31	3.17	4,009.98	5,572,152.78	2.67	1,085.65	85.11

**Average 82.02**

ปิยะพงษ์ ห่มทอง  
 O&M  
 บริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Bandith Roolak  
 Project Manager  
 TF Tech Power co.,Ltd.



กราฟการผลิตพลังงาน จาก Huawei monitoring



#### Yield and Revenue Summary

Statistical Period	Global Irradiation (kWh/m <sup>2</sup> )	PQM (kWh)	Total Yield (kWh)	Specific Energy (kWh/kWp)	Peak Power (kW)	Performance Ratio(%)
2025-06-01	4.99	6,060.55	5,578,139.47	4.03	1,247.43	81.70
2025-06-02	4.53	5,454.85	5,583,538.40	3.63	1,293.88	81.02
2025-06-03	3.91	4,937.21	5,588,420.14	3.29	1,231.37	85.05
2025-06-04	5.80	6,919.17	5,595,257.81	4.60	1,124.38	80.31
2025-06-05	5.90	7,017.47	5,602,192.77	4.67	1,047.33	80.10
2025-06-06	6.00	7,090.69	5,609,201.57	4.72	1,218.97	79.56
2025-06-07	5.70	6,687.23	5,615,813.09	4.45	1,128.32	78.88
2025-06-08	4.95	5,838.34	5,621,583.84	3.88	1,221.07	79.36
2025-06-09	4.72	5,595.65	5,627,116.74	3.72	1,229.96	79.70
2025-06-10	4.58	5,427.71	5,632,483.40	3.61	1,264.04	79.77
2025-06-11	3.96	5,020.67	5,637,448.78	3.34	983.31	85.33
2025-06-12	4.79	5,755.90	5,643,140.98	3.83	1,205.06	80.94
2025-06-13	3.32	4,196.87	5,647,294.54	2.80	1,040.51	85.06
2025-06-14	3.42	4,384.25	5,651,630.70	2.92	1,010.96	86.31
2025-06-15	3.52	4,455.94	5,656,038.44	2.97	1,169.24	85.13
2025-06-16	4.00	4,922.37	5,660,905.94	3.28	1,230.41	82.74
2025-06-17	4.85	5,845.50	5,666,683.22	3.89	1,048.25	81.15
2025-06-18	4.84	5,772.29	5,672,390.60	3.84	1,125.45	80.25
2025-06-19	5.83	6,956.54	5,679,264.82	4.63	1,179.22	80.34
2025-06-20	5.25	6,403.59	5,685,593.23	4.26	1,111.41	82.13
2025-06-21	4.52	5,357.05	5,690,892.70	3.57	1,178.18	79.83
2025-06-22	3.91	4,787.72	5,695,630.34	3.19	971.12	82.37
2025-06-23	4.23	5,255.68	5,700,826.03	3.50	974.84	83.54
2025-06-24	4.72	5,705.21	5,706,466.82	3.80	1,255.69	81.35
2025-06-25	4.37	5,402.63	5,711,807.60	3.59	1,131.84	83.15
2025-06-26	5.56	6,678.52	5,718,409.56	4.44	1,289.87	80.84
2025-06-27	3.38	4,283.91	5,722,647.80	2.85	795.32	85.38
2025-06-28	4.48	5,519.87	5,728,106.46	3.67	1,196.70	82.92
2025-06-29	3.84	4,695.04	5,732,753.67	3.13	1,222.44	82.20
2025-06-30	2.83	3,675.65	5,736,396.04	2.45	966.69	87.39
Average						<b>82.13</b>

ปิยะพงษ์ หุ่นทอง  
O&M  
บริษัท พาราโบลิค ซิสเต็มส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Bandith Roolak  
Project Manager  
TF Tech Power co.,Ltd.



## ภาคผนวก ง

โครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและ  
ปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

Ratchaburi Power Co.,Ltd.

## รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการศึกษาเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดโอโซน  
ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่จังหวัดราชบุรี



บริษัท ซีคอต จำกัด

กรกฎาคม 2551



## ภาคผนวก จ-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)



STANDARD GAS FOR CEMS REMAINING REPORT

Jan-25

STANDARD	HRSG 11				HRSG 12				HRSG 21				HRSG 22				TOTAL
	Full condition		Order status		Order status		Order status		Order status		Order status		Order status				
	Gas	Unit	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Time	Gas		
SO <sub>2</sub>	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
NO <sub>x</sub>	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
CO	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
	ppm	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
O <sub>2</sub>	%	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
	%	1000	35	31	1450	41	23.0	1000	53	27.80	1440	41	23.0	1000	53	27.80	1440
* Air Control Standard of (EIA)																	

\*Note : Normal Pressure is 2000 PSI  
N2: Calibrate 1 time / 1 week NOX, SO2, CO2 : Calibrate 1 time / 2 week \*EPD/Expired date, CNC/Under Number, ESTPE/Estimated Recorder Due Date

Specimen Standard Gas \*N2 Has Store 31, 50 Line  
\*NOx Has Store 50 Line  
\*SO2 Has Store 50 Line  
\*CO Has Store 31, 50 Line  
\*O2 Has Store 47 Line

Recorded By

( นวนพวิทย์ เจริญกุล )

Approved By

( นวนพวิทย์ เจริญกุล )

Issued date 2-Aug-24

Report CEMs

Jan-25

Description	Unit / Hr.	Fuel Gas				Fuel Oil				Air Control Standard
		Maximum		Flow	Average Values	Minimum Values	Maximum		Average Values	
		Values	Day				Values	Day		
SO <sub>2</sub> 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	-	-	-	-	-	-	-	18.88
NO <sub>x</sub> 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	96
CO 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	152
Opacity	%	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	690
O <sub>2</sub>	%	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	690
Flow	1000M <sup>3</sup> /Hr	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	690

HSGS 22	Description	Unit / Hr.	Fuel Gas				Fuel Oil				Air Control Standard
			Maximum		Average		Maximum		Average		
			Values	Flow	Values	Flow	Values	Flow	Values	Flow	
			Day				Day				
SO <sub>2</sub> 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	18.88	
NO <sub>x</sub> 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	152	
CO 7%O <sub>2</sub>	ppm.	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	690	
Opacity	%	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	-	
O <sub>2</sub>	%	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	-	
Flow	1000M <sup>3</sup> /Hr	-	Reserve SD throughout the month	-	-	-	-	-	-	-	

\* Air Control Standard of (EIA)

Recorded By

( นวนพวิทย์ เจริญกุล )

Approved By

( นวนพวิทย์ เจริญกุล )

Maintenance Statistics of Environment Protection Equipment

Month: Jan-25

CEMS HRSG11				CEMS HRSG12				CEMS HRSG21				CEMS HRSG22				Visual Water Control			
No.	No. of CM	No. of Exceed	Standard	No.	No. of CM	No. of Exceed	Standard	No.	No. of CM	No. of Exceed	Standard	No.	No. of CM	No. of Exceed	Standard	No.	No. of CM	No. of Exceed	Standard
PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-
Cause of Failure (No. of Incident)				Cause of Failure (No. of Incident)				Cause of Failure (No. of Incident)				Cause of Failure (No. of Incident)				Cause of Failure (No. of Incident)			
Part Damage				Part Damage				Part Damage				Part Damage				Part Damage			
Site Conditions				Site Conditions				Site Conditions				Site Conditions				Site Conditions			
Human Error				Human Error				Human Error				Human Error				Human Error			
Calibration				Calibration				Calibration				Calibration				Calibration			
Zero Error (% of FS)				Zero Error (% of FS)				Zero Error (% of FS)				Zero Error (% of FS)				Zero Error (% of FS)			
Span Error (% of FS)				Span Error (% of FS)				Span Error (% of FS)				Span Error (% of FS)				Span Error (% of FS)			
Cal. 1				Cal. 1				Cal. 1				Cal. 1				Cal. 1			
Cal. 2				Cal. 2				Cal. 2				Cal. 2				Cal. 2			
Cal. 3				Cal. 3				Cal. 3				Cal. 3				Cal. 3			
Cal. 4				Cal. 4				Cal. 4				Cal. 4				Cal. 4			
Cal. 5				Cal. 5				Cal. 5				Cal. 5				Cal. 5			
Cal. 6				Cal. 6				Cal. 6				Cal. 6				Cal. 6			
Cal. 7				Cal. 7				Cal. 7				Cal. 7				Cal. 7			
Cal. 8				Cal. 8				Cal. 8				Cal. 8				Cal. 8			
Cal. 9				Cal. 9				Cal. 9				Cal. 9				Cal. 9			
Cal. 10				Cal. 10				Cal. 10				Cal. 10				Cal. 10			
Cal. 11				Cal. 11				Cal. 11				Cal. 11				Cal. 11			
Cal. 12				Cal. 12				Cal. 12				Cal. 12				Cal. 12			
Cal. 13				Cal. 13				Cal. 13				Cal. 13				Cal. 13			
Cal. 14				Cal. 14				Cal. 14				Cal. 14				Cal. 14			
Cal. 15				Cal. 15				Cal. 15				Cal. 15				Cal. 15			
Cal. 16				Cal. 16				Cal. 16				Cal. 16				Cal. 16			
Cal. 17				Cal. 17				Cal. 17				Cal. 17				Cal. 17			
Cal. 18				Cal. 18				Cal. 18				Cal. 18				Cal. 18			
Cal. 19				Cal. 19				Cal. 19				Cal. 19				Cal. 19			
Cal. 20				Cal. 20				Cal. 20				Cal. 20				Cal. 20			
Cal. 21				Cal. 21				Cal. 21				Cal. 21				Cal. 21			
Cal. 22				Cal. 22				Cal. 22				Cal. 22				Cal. 22			
Cal. 23				Cal. 23				Cal. 23				Cal. 23				Cal. 23			
Cal. 24				Cal. 24				Cal. 24				Cal. 24				Cal. 24			
Cal. 25				Cal. 25				Cal. 25				Cal. 25				Cal. 25			
Cal. 26				Cal. 26				Cal. 26				Cal. 26				Cal. 26			
Cal. 27				Cal. 27				Cal. 27				Cal. 27				Cal. 27			
Cal. 28				Cal. 28				Cal. 28				Cal. 28				Cal. 28			
Cal. 29				Cal. 29				Cal. 29				Cal. 29				Cal. 29			
Cal. 30				Cal. 30				Cal. 30				Cal. 30				Cal. 30			
Cal. 31				Cal. 31				Cal. 31				Cal. 31				Cal. 31			
Cal. 32				Cal. 32				Cal. 32				Cal. 32				Cal. 32			
Cal. 33				Cal. 33				Cal. 33				Cal. 33				Cal. 33			
Cal. 34				Cal. 34				Cal. 34				Cal. 34				Cal. 34			
Cal. 35				Cal. 35				Cal. 35				Cal. 35				Cal. 35			
Cal. 36				Cal. 36				Cal. 36				Cal. 36				Cal. 36			
Cal. 37				Cal. 37				Cal. 37				Cal. 37				Cal. 37			
Cal. 38				Cal. 38				Cal. 38				Cal. 38				Cal. 38			
Cal. 39				Cal. 39				Cal. 39				Cal. 39				Cal. 39			
Cal. 40				Cal. 40				Cal. 40				Cal. 40				Cal. 40			
Cal. 41				Cal. 41				Cal. 41				Cal. 41				Cal. 41			
Cal. 42				Cal. 42				Cal. 42				Cal. 42				Cal. 42			
Cal. 43				Cal. 43				Cal. 43				Cal. 43				Cal. 43			
Cal. 44				Cal. 44				Cal. 44				Cal. 44				Cal. 44			
Cal. 45				Cal. 45				Cal. 45				Cal. 45				Cal. 45			
Cal. 46				Cal. 46				Cal. 46				Cal. 46				Cal. 46			
Cal. 47				Cal. 47				Cal. 47				Cal. 47				Cal. 47			
Cal. 48				Cal. 48				Cal. 48				Cal. 48				Cal. 48			
Cal. 49				Cal. 49				Cal. 49				Cal. 49				Cal. 49			
Cal. 50				Cal. 50				Cal. 50				Cal. 50				Cal. 50			
Cal. 51				Cal. 51				Cal. 51				Cal. 51				Cal. 51			
Cal. 52				Cal. 52				Cal. 52				Cal. 52				Cal. 52			
Cal. 53				Cal. 53				Cal. 53				Cal. 53				Cal. 53			
Cal. 54				Cal. 54				Cal. 54				Cal. 54				Cal. 54			
Cal. 55				Cal. 55				Cal. 55				Cal. 55				Cal. 55			
Cal. 56				Cal. 56				Cal. 56				Cal. 56				Cal. 56			
Cal. 57				Cal. 57				Cal. 57				Cal. 57				Cal. 57			
Cal. 58				Cal. 58				Cal. 58				Cal. 58				Cal. 58			
Cal. 59				Cal. 59				Cal. 59				Cal. 59				Cal. 59			
Cal. 60				Cal. 60				Cal. 60				Cal. 60				Cal. 60			
Cal. 61				Cal. 61				Cal. 61				Cal. 61				Cal. 61			
Cal. 62				Cal. 62				Cal. 62				Cal. 62				Cal. 62			
Cal. 63				Cal. 63				Cal. 63				Cal. 63				Cal. 63			
Cal. 64				Cal. 64				Cal. 64				Cal. 64				Cal. 64			
Cal. 65				Cal. 65				Cal. 65				Cal. 65				Cal. 65			
Cal. 66				Cal. 66				Cal. 66				Cal. 66				Cal. 66			
Cal. 67				Cal. 67				Cal. 67				Cal. 67				Cal. 67			
Cal. 68				Cal. 68				Cal. 68				Cal. 68				Cal. 68			
Cal. 69				Cal. 69				Cal. 69				Cal. 69				Cal. 69			
Cal. 70				Cal. 70				Cal. 70				Cal. 70				Cal. 70			
Cal. 71				Cal. 71				Cal. 71				Cal. 71				Cal. 71			
Cal. 72				Cal. 72				Cal. 72				Cal. 72				Cal. 72			
Cal. 73				Cal. 73				Cal. 73				Cal. 73				Cal. 73			
Cal. 74				Cal. 74				Cal. 74				Cal. 74				Cal. 74			
Cal. 75				Cal. 75				Cal. 75				Cal. 75				Cal. 75			
Cal. 76				Cal. 76				Cal. 76				Cal. 76				Cal. 76			
Cal. 77				Cal. 77				Cal. 77				Cal. 77				Cal. 77			
Cal. 78				Cal. 78				Cal. 78				Cal. 78				Cal. 78			
Cal. 79				Cal. 79				Cal. 79				Cal. 79				Cal. 79			
Cal. 80				Cal. 80				Cal. 80				Cal. 80				Cal. 80			
Cal. 81				Cal. 81				Cal. 81				Cal. 81				Cal. 81			
Cal. 82				Cal. 82				Cal. 82				Cal. 82				Cal. 82			
Cal. 83				Cal. 83				Cal. 83				Cal. 83				Cal. 83			
Cal. 84				Cal. 84				Cal. 84				Cal. 84				Cal. 84			
Cal. 85				Cal. 85				Cal. 85				Cal. 85				Cal. 85			
Cal. 86				Cal. 86				Cal. 86				Cal. 86				Cal. 86			
Cal. 87				Cal. 87				Cal. 87				Cal. 87				Cal. 87			
Cal. 88				Cal. 88				Cal. 88				Cal. 88				Cal. 88			
Cal. 89				Cal. 89				Cal. 89				Cal. 89				Cal. 89			
Cal. 90				Cal. 90				Cal. 90				Cal. 90				Cal. 90			
Cal. 91				Cal. 91				Cal. 91				Cal. 91				Cal. 91			
Cal. 92				Cal. 92				Cal. 92				Cal. 92				Cal. 92			
Cal. 93				Cal. 93				Cal. 93				Cal. 93				Cal. 93			
Cal. 94				Cal. 94				Cal. 94				Cal. 94				Cal. 94			
Cal. 95				Cal. 95				Cal. 95				Cal. 95				Cal. 95			
Cal. 96				Cal. 96				Cal. 96				Cal. 96				Cal. 96			
Cal. 97				Cal. 97				Cal. 97				Cal. 97				Cal. 97			
Cal. 98				Cal. 98				Cal. 98				Cal. 98				Cal. 98			
Cal. 99				Cal. 99				Cal. 99				Cal. 99				Cal. 99			
Cal. 100				Cal. 100				Cal. 100				Cal. 100				Cal. 100			
Cal. 101				Cal. 101				Cal. 101				Cal. 101				Cal. 101			
Cal. 102				Cal. 102				Cal. 102				Cal. 102				Cal. 102			
Cal. 103				Cal. 103				Cal. 103				Cal. 103				Cal. 103			
Cal. 104				Cal. 104				Cal. 104				Cal. 104				Cal. 104			
Cal. 105				Cal. 105				Cal. 105				Cal. 105				Cal. 105			
Cal. 106				Cal. 106				Cal. 106				Cal. 106				Cal. 106			
Cal. 107				Cal. 107				Cal. 107				Cal. 107				Cal. 107			
Cal. 108				Cal. 108				Cal. 108				Cal. 108				Cal. 108			
Cal. 109				Cal. 109				Cal. 109				Cal. 109				Cal. 109			
Cal. 110				Cal. 110				Cal. 110				Cal. 110				Cal. 110			
Cal. 111				Cal. 111				Cal. 111				Cal. 111				Cal. 111			
Cal. 112				Cal. 112				Cal. 112				Cal. 112				Cal. 112			
Cal. 113				Cal. 113				Cal. 113				Cal. 113				Cal. 113			
Cal. 114				Cal. 114				Cal. 114				Cal. 114				Cal. 114			
Cal. 115				Cal. 115				Cal. 115				Cal. 115				Cal. 115			
Cal. 116				Cal. 116				Cal. 116				Cal. 116				Cal. 116			
Cal. 117				Cal. 117				Cal. 117				Cal. 117				Cal. 117			
Cal. 118				Cal. 118				Cal. 118				Cal. 118				Cal. 118			
Cal. 119				Cal. 119				Cal. 119				Cal. 119				Cal. 119			
Cal. 120				Cal. 120				Cal. 120				Cal. 120				Cal. 120			
Cal. 121				Cal. 121				Cal. 121				Cal. 121				Cal. 121			
Cal. 122				Cal. 122				Cal. 122				Cal. 122				Cal. 122			
Cal. 123				Cal. 123				Cal. 123				Cal. 123				Cal. 123			
Cal. 124				Cal. 124				Cal. 124				Cal. 124				Cal. 124			
Cal. 125				Cal. 125				Cal. 125				Cal. 125				Cal. 125			
Cal. 126				Cal. 126				Cal. 126				Cal. 126				Cal. 126			
Cal. 127				Cal. 127				Cal. 127				Cal. 127				Cal. 127			
Cal. 128				Cal. 128				Cal. 128				Cal. 128				Cal. 128			
Cal. 129				Cal. 129				Cal. 129				Cal. 129				Cal. 129			
Cal. 130				Cal. 130				Cal. 130				Cal. 130				Cal. 130			
Cal. 131				Cal. 131				Cal. 131				Cal. 131				Cal. 131			
Cal. 132				Cal. 132				Cal. 132				Cal. 132				Cal. 132			
Cal. 133				Cal. 133				Cal. 133				Cal. 133				Cal. 133			
Cal. 134				Cal. 134				Cal. 134				Cal. 134				Cal. 134			
Cal. 135				Cal. 135				Cal. 135				Cal. 135				Cal. 135			
Cal. 136				Cal. 136				Cal. 136				Cal. 136				Cal. 136			
Cal. 137				Cal. 137				Cal. 137				Cal. 137				Cal. 137			
Cal. 138				Cal. 138				Cal. 138				Cal. 138				Cal. 138			
Cal. 139				Cal. 139				Cal. 139				Cal. 139				Cal. 139			
Cal. 140				Cal. 140				Cal. 140				Cal. 140				Cal. 140			
Cal. 141				Cal. 141				Cal. 141				Cal. 141				Cal. 141			
Cal. 142				Cal. 142				Cal. 142				Cal. 142				Cal. 142			
Cal. 143				Cal. 143				Cal. 143				Cal. 143				Cal. 143			
Cal. 144				Cal. 144				Cal. 144				Cal. 144				Cal. 144			
Cal. 145				Cal. 145				Cal. 145				Cal. 145				Cal. 145			
Cal. 146				Cal. 146				Cal. 146				Cal. 146				Cal. 146			
Cal. 147				Cal. 147				Cal. 147				Cal. 147				Cal. 147			
Cal. 148				Cal. 148				Cal. 148				Cal. 148				Cal. 148			
Cal. 149				Cal. 149				Cal. 149				Cal. 149				Cal. 149			
Cal. 150				Cal. 150				Cal. 150				Cal. 150				Cal. 150			
Cal. 151				Cal. 151				Cal. 151				Cal. 151				Cal. 151			
Cal. 152				Cal. 152				Cal. 152				Cal. 152				Cal. 152			
Cal. 153				Cal. 153				Cal. 153				Cal. 153				Cal. 153			
Cal. 154				Cal. 154				Cal. 154				Cal. 154				Cal. 154			
Cal. 155				Cal. 155				Cal. 155				Cal. 155				Cal. 155			
Cal. 156				Cal. 156				Cal. 156				Cal. 156				Cal. 156			
Cal. 157				Cal. 157				Cal. 157				Cal. 157				Cal. 157			
Cal. 158				Cal. 158				Cal. 158				Cal. 158				Cal. 158			
Cal. 159				Cal. 159				Cal. 159				Cal. 159				Cal. 159			
Cal. 160				Cal. 160				Cal. 160				Cal. 160				Cal. 160			
Cal. 161				Cal. 161				Cal. 161				Cal. 161				Cal. 161			
Cal. 162				Cal. 162				Cal. 162				Cal. 162				Cal. 162			
Cal. 163				Cal. 163				Cal. 163											





STANDARD GAS FOR CEMS REMAINING REPORT

STANDARD		Full condition										Mar-25									
GAS	(Pa)	Time	Line	Expired date		Other status	Expired date		Other status	Expired date		Other status	Expired date		Other status	TOTAL					
				Number	Estimate		Number	Estimate		Number	Estimate		Number	Estimate							
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
GAS	(Pa)	Time	Line	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	Spore	Standard	gas	TOTAL					
																			</		









## ภาคผนวก จ-2

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
(AQMS)



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม 2568

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
เดือนมกราคม 2568

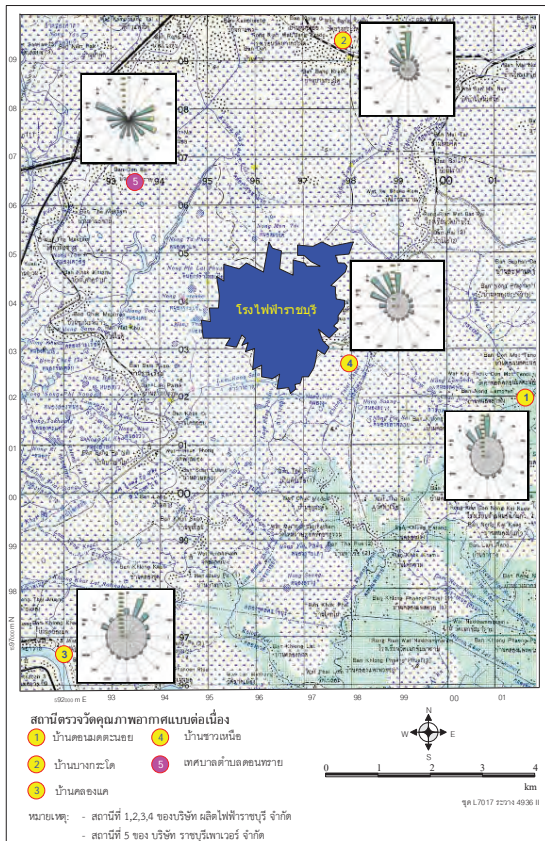
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลดอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ละอองรวม ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และก๊าซโอโซน ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้

- ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ระหว่างวันที่ 7 - 10, 13 - 15, 17 - 26, 29 - 31 มกราคม 2568 มีค่าระหว่าง 43.7 - 86.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ก๊าซโอโซน ระหว่างวันที่ 7 - 9, 20 - 24 และ 30 มกราคม 2568 มีค่าระหว่าง 102 - 126 ppb

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มกราคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง			
	(μg/m <sup>3</sup> )		(ppb)	(ppb)			
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
เทศบาลตำบลดอนทราย	71-134	54-116	29.6-86.6*	1-5	0-10	3-41	2-126*
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่พิเศษ 163 (พ.ศ. 2565)



สถานีเทศบาลตำบลดอนทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (%)	
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 25	N/A	2 - 5	N/A	5 - 33	4 - 79	N/A	N/A	N/A
7 Jan 25	1	0 - 5	16	5 - 34	3 - 113*	N/A	N/A	N/A
8 Jan 25	3	1 - 5	14	5 - 27	7 - 102*	N/A	N/A	N/A
9 Jan 25	3	2 - 6	16	6 - 29	3 - 119*	N/A	N/A	N/A
10 Jan 25	1	0 - 3	15	5 - 29	12 - 84	N/A	N/A	N/A
11 Jan 25	1	0 - 2	11	5 - 22	19 - 84	N/A	N/A	N/A
12 Jan 25	2	1 - 4	8	5 - 17	26 - 71	N/A	N/A	N/A
13 Jan 25	2	1 - 4	13	5 - 27	11 - 72	N/A	N/A	N/A
14 Jan 25	2	0 - 6	17	6 - 34	10 - 82	N/A	N/A	N/A
15 Jan 25	2	0 - 4	15	6 - 28	11 - 75	N/A	N/A	N/A
16 Jan 25	5	3 - 7	11	6 - 28	13 - 71	N/A	N/A	N/A
17 Jan 25	4	3 - 6	15	6 - 37	9 - 81	N/A	N/A	N/A
18 Jan 25	3	1 - 5	17	5 - 34	4 - 79	N/A	N/A	N/A
19 Jan 25	3	2 - 5	15	5 - 33	3 - 93	N/A	N/A	N/A
20 Jan 25	3	2 - 5	15	7 - 28	8 - 105*	N/A	N/A	N/A
21 Jan 25	2	0 - 4	17	6 - 34	3 - 126*	N/A	N/A	N/A
22 Jan 25	2	0 - 3	18	7 - 41	2 - 114*	N/A	N/A	N/A
23 Jan 25	2	1 - 3	18	7 - 32	2 - 120*	N/A	N/A	N/A
24 Jan 25	4	2 - 5	14	5 - 31	4 - 111*	N/A	N/A	N/A
25 Jan 25	5	2 - 10	10	4 - 23	3 - 82	N/A	N/A	N/A
26 Jan 25	4	3 - 5	8	3 - 15	3 - 62	N/A	N/A	N/A
27 Jan 25	3	2 - 5	9	4 - 17	2 - 72	N/A	N/A	N/A
28 Jan 25	5	4 - 6	12	6 - 21	17 - 87	N/A	N/A	N/A
29 Jan 25	5	4 - 6	14	6 - 25	14 - 95	N/A	N/A	N/A
30 Jan 25	3	1 - 5	12	5 - 24	4 - 124*	N/A	N/A	N/A
31 Jan 25	4	2 - 5	12	4 - 25	3 - 92	N/A	N/A	N/A
Range	1 - 5	0 - 10	8 - 18	3 - 41	2 - 126*	-	-	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	9	-	-	-
Total Day	25	26	25	26	26	-	-	-
Monitoring Hour	597	597	597	597	606	-	-	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	-	-

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 5) N/A - Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 6) \* - Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> - Ozone 7) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )		PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 Jan 25	N/A		N/A		N/A
2 Jan 25	N/A		N/A		N/A
3 Jan 25	N/A	81	N/A	64	N/A
4 Jan 25	N/A		N/A		N/A
5 Jan 25	N/A		N/A		N/A
6 Jan 25	N/A		N/A		N/A
7 Jan 25	116		97		70.5*
8 Jan 25	133		112		86.6*
9 Jan 25	132	147	116	112	86.5*
10 Jan 25	96		74		46*
11 Jan 25	76		57		29.6
12 Jan 25	90		62		33.4
13 Jan 25	93		73		49.1*
14 Jan 25	107		85		59.9*
15 Jan 25	107	98	91	81	64.4*
16 Jan 25	80		54		31.6
17 Jan 25	94		71		45.4*
18 Jan 25	102		83		60.1*
19 Jan 25	108		90		65.2*
20 Jan 25	133		102		72.3*
21 Jan 25	130	141	111	114	83*
22 Jan 25	129		113		85.6*
23 Jan 25	134		110		83.7*
24 Jan 25	122		107		83.5*
25 Jan 25	91		78		61.4*
26 Jan 25	71		64		49.3*
27 Jan 25	84	77	65	54	28.6
28 Jan 25	89		66		36.0
29 Jan 25	97		74		43.7*
30 Jan 25	108		87		60*
31 Jan 25	104		88		65.5*
Range	71 - 134	77 - 147	54 - 116	54 - 114	29.6 - 86.6*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	20
Total Day	25	5	25	5	25
Monitoring Hour	600	120	600	120	600
Ambient Air Quality Standard	330	330	120	120	37.5

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) PM-2.5 - Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
5) \* - Exceeding air quality standard



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

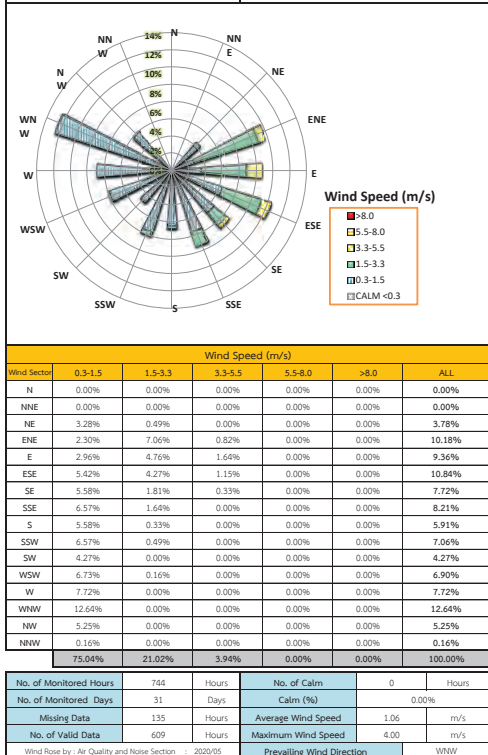
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Summ. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 25	20.9	30.7	25.1	44	84	66	1,011	1,014	1,013	0.0
7 Jan 25	18.4	33.0	24.8	38	93	68	1,010	1,017	1,013	0.0
8 Jan 25	18.9	35.0	25.9	43	92	71	1,010	1,016	1,012	0.0
9 Jan 25	21.2	34.3	26.9	43	94	71	1,011	1,017	1,014	0.0
10 Jan 25	22.7	31.4	26.4	53	87	71	1,015	1,022	1,018	0.0
11 Jan 25	21.4	29.2	24.7	52	84	67	1,017	1,025	1,020	0.0
12 Jan 25	18.6	26.9	22.2	48	72	62	1,017	1,026	1,021	0.0
13 Jan 25	17.6	27.6	21.9	43	84	63	1,014	1,021	1,017	0.0
14 Jan 25	17.0	29.6	22.6	43	85	65	1,014	1,020	1,016	0.0
15 Jan 25	17.9	31.3	24.9	47	83	63	1,013	1,020	1,016	0.0
16 Jan 25	24.1	30.7	26.5	52	77	63	1,014	1,021	1,017	0.0
17 Jan 25	21.2	30.6	25.0	49	84	68	1,012	1,020	1,015	0.0
18 Jan 25	19.2	32.3	25.0	44	86	67	1,010	1,017	1,013	0.0
19 Jan 25	18.4	32.7	24.5	38	94	69	1,010	1,016	1,011	0.0
20 Jan 25	18.7	34.6	25.1	39	90	69	1,007	1,014	1,010	0.0
21 Jan 25	18.8	35.0	25.2	41	93	71	1,008	1,014	1,010	0.0
22 Jan 25	18.6	34.6	25.2	39	95	72	1,007	1,015	1,010	0.0
23 Jan 25	18.8	34.7	25.1	42	94	73	1,008	1,015	1,011	0.0
24 Jan 25	18.7	36.9	26.4	40	94	69	1,006	1,012	1,009	0.0
25 Jan 25	21.2	37.5	27.8	39	90	71	1,005	1,013	1,008	0.0
26 Jan 25	20.9	36.8	27.7	43	98	75	1,006	1,013	1,009	0.0
27 Jan 25	22.9	29.5	25.5	53	100	75	1,007	1,017	1,012	0.0
28 Jan 25	21.4	30.1	25.0	48	76	64	1,013	1,020	1,016	0.0
29 Jan 25	20.3	30.7	24.6	47	85	67	1,014	1,023	1,017	0.0
30 Jan 25	18.4	33.3	25.0	44	93	72	1,010	1,018	1,013	0.0
31 Jan 25	18.5	35.3	26.1	39	94	69	1,008	1,015	1,010	0.0
Total	17.0	37.5	25.2	38	100	69	1,005	1,026	1,013	0.0
Day	26		26		26		26		26	
Hours	609		609		609		609		609	

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/January/2025

STATION : Donsai Sub-district



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "January 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	ดอนทราย	SO <sub>2</sub>	Ecotech	EC980B	05-1274	Normal
		O <sub>3</sub>	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal
		NO <sub>2</sub>	Thermo	420	-	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF	1405A248712198	Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1405	1405A250862311	Normal
		O <sub>2</sub>	Riken keiki	OX-600		Fail
		Hivolume air sampler(PM-10)	Ecotech	HV53000	05-1104	Normal
		Hivolume air sampler(TSP)	Ecotech	HV53000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	03061476B	Normal
		Modem	Tornado	FMV54.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Daikin	AR18DV2S	E003687	Normal
		Air Condition 2	Daikin	AR18DV2S	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
 (สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



MONTHLY REPORT						
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT						
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.			MONTH : January			
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi			YEAR : 2025			
Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	1Hr. Avg.	1Hr. Avg.	1Hr. Avg.
1 Jan 25	82	42	2	1 - 3	1 - 14	5 - 66
2 Jan 25	82	N/A	2	1 - 3	1 - 19	4 - 74
3 Jan 25	109	N/A	2	1 - 3	2 - 14	5 - 72
4 Jan 25	115	53	2	1 - 4	3 - 13	6 - 78
5 Jan 25	131	60	2	2 - 3	2 - 20	9 - 73
6 Jan 25	138	66	2	2 - 3	3 - 21	6 - 76
7 Jan 25	148	68	2	2 - 5	4 - 32	1 - 101*
8 Jan 25	163	78	3	2 - 6	4 - 28	2 - 97
9 Jan 25	178	71	3	2 - 5	7 - 22	2 - 99
10 Jan 25	123	49	2	2 - 3	4 - 18	8 - 80
11 Jan 25	78	36	2	2 - 2	4 - 21	12 - 81
12 Jan 25	83	40	2	2 - 3	3 - 16	21 - 68
13 Jan 25	112	51	2	2 - 3	3 - 14	9 - 72
14 Jan 25	127	63	2	2 - 4	4 - 26	8 - 80
15 Jan 25	140	66	3	2 - 4	4 - 14	7 - 74
16 Jan 25	83	38	2	2 - 3	4 - 17	16 - 73
17 Jan 25	93	40	2	2 - 3	4 - 17	10 - 80
18 Jan 25	111	53	2	2 - 4	3 - 21	7 - 78
19 Jan 25	133	61	2	2 - 5	3 - 20	3 - 88
20 Jan 25	N/A	71	3	2 - 6	4 - 29	4 - 96
21 Jan 25	N/A	75	3	2 - 5	6 - 33	3 - 126*
22 Jan 25	N/A	73	3	2 - 4	5 - 19	0 - 124*
23 Jan 25	166	78	2	2 - 4	5 - 25	0 - 126*
24 Jan 25	151	73	2	2 - 3	5 - 27	9 - 108*
25 Jan 25	121	53	2	2 - 3	3 - 14	5 - 91
26 Jan 25	91	43	2	2 - 4	2 - 17	2 - 56
27 Jan 25	109	39	2	1 - 3	3 - 11	6 - 73
28 Jan 25	91	44	3	2 - 5	5 - 14	11 - 88
29 Jan 25	102	47	3	2 - 4	6 - 13	8 - 97
30 Jan 25	125	53	3	2 - 5	5 - 28	2 - 124*
31 Jan 25	114	55	2	2 - 3	4 - 17	3 - 97
Range	78 - 178	36 - 78	2 - 3	1 - 6	1 - 33	0 - 126*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	6
Total	28	29	31	31	31	31
Monitoring Hour	672	696	714	714	714	714
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark >

1) Standards

= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

2) TSP

= Total Suspended Particulate

3) PM-10

= Particulate Matter less than 10 µm

4) SO<sub>2</sub>

= Sulfur Dioxide

5) NO<sub>2</sub>

= Nitrogen Dioxide

6) N/A

= Data not Available

7) \*

= Exceeding air quality standard

8) -

= Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : January

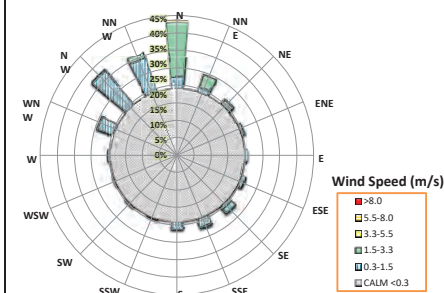
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 25	19.1	30.8	24.1	42	90	70	1,009	1,014	1,011	0.0
2 Jan 25	18.8	31.5	24.4	35	93	68	1,009	1,014	1,011	0.0
3 Jan 25	19.0	31.1	24.4	45	89	70	1,010	1,015	1,012	0.0
4 Jan 25	19.3	30.0	24.2	45	87	68	1,009	1,014	1,012	0.0
5 Jan 25	18.9	29.1	23.1	40	86	66	1,011	1,017	1,013	0.0
6 Jan 25	17.5	29.6	22.7	36	90	66	1,010	1,015	1,013	0.0
7 Jan 25	17.6	31.4	23.6	32	92	66	1,009	1,015	1,012	0.0
8 Jan 25	18.1	33.4	24.7	35	93	69	1,009	1,014	1,011	0.0
9 Jan 25	20.3	34.4	25.9	34	94	68	1,010	1,015	1,012	0.0
10 Jan 25	20.7	30.4	24.9	45	87	69	1,013	1,017	1,015	0.0
11 Jan 25	20.4	27.5	23.5	47	83	63	1,015	1,020	1,017	0.0
12 Jan 25	17.6	25.2	20.9	43	77	57	1,015	1,021	1,018	0.0
13 Jan 25	15.7	26.3	20.2	37	82	63	1,012	1,017	1,015	0.0
14 Jan 25	15.8	27.7	21.0	38	85	65	1,012	1,017	1,014	0.0
15 Jan 25	15.8	29.7	23.3	40	88	62	1,011	1,017	1,014	0.0
16 Jan 25	22.1	29.4	25.2	47	78	60	1,012	1,017	1,014	0.0
17 Jan 25	19.0	29.2	23.4	44	86	67	1,010	1,017	1,013	0.0
18 Jan 25	17.4	31.2	23.5	36	89	66	1,009	1,015	1,012	0.0
19 Jan 25	17.4	31.1	23.3	30	93	67	1,009	1,014	1,011	0.0
20 Jan 25	17.4	33.1	23.7	31	90	66	1,008	1,012	1,010	0.0
21 Jan 25	17.6	33.6	24.1	34	93	68	1,008	1,012	1,010	0.0
22 Jan 25	17.8	33.2	24.0	33	94	69	1,008	1,013	1,010	0.0
23 Jan 25	18.2	32.6	23.9	36	93	71	1,008	1,013	1,010	0.0
24 Jan 25	17.7	36.0	25.2	29	92	65	1,007	1,011	1,009	0.0
25 Jan 25	20.3	36.6	26.5	32	89	68	1,006	1,011	1,008	0.0
26 Jan 25	20.4	36.2	26.9	36	94	74	1,007	1,012	1,009	0.0
27 Jan 25	20.8	28.1	24.8	47	97	69	1,008	1,014	1,011	0.0
28 Jan 25	19.7	29.1	23.5	41	81	63	1,012	1,016	1,014	0.0
29 Jan 25	18.3	29.2	23.1	42	87	67	1,012	1,018	1,015	0.0
30 Jan 25	17.8	32.5	24.0	35	94	69	1,009	1,015	1,012	0.0
31 Jan 25	18.3	34.4	25.0	30	93	66	1,007	1,013	1,010	0.0
Total	15.7	36.6	23.9	29	97	67	1,006	1,021	1,012	0.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks : P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31 January 2025 STATION : Ban Don Mod Tanoi



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	3.76%	18.01%	0.67%	0.00%	0.00%
NNE	1.61%	4.03%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.21%	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%
ENE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	0.94%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.34%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	1.21%	1.88%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	2.69%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
S	2.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	5.51%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	14.38%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	11.56%	1.88%	0.00%	0.00%	0.00%
	49.33%	27.96%	0.81%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	163	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	21.91%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.08	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Prevailing Wind Direction				N	

สถานีบ้านบางกะโด  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

Equipment Status of Ban Don Mod Tanoi Monitoring Station "January 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.
1	บ้านดอนมดแดง	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-82SCA	1162850018	Normal	20511164
	(วัดบางกะโด)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42i-82VSCA	1162850016	Normal	20511166
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-82VCA	1162850020	Normal	20511168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030i	CM16461002	Normal	20511172
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030i	CM16471015	Normal	20511170
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BP2N	1162850022	Normal	20511174
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	140i-8868BCA	1162850024	Normal	20511176
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	9AA1478934	Normal	60110253.1.3.4
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	13K100080	Normal	-
		Display LCD 20"	tpi	P201	6CM15151950	Normal	60110253.2
		Standard Gas	Airgas	-	LL172642	Normal	-
		WSWD Sensor	LSI LASTEM	DNA-B21	24090146	Normal	20210251
		Rh/Temp Sensor	LSI LASTEM	DMA-B75	24090275	Normal	20210254
		RP Sensor	LSI LASTEM	DQA-B01	24070782	Normal	20210257
		RAIN GAUGE	LSI LASTEM	DQA-250-1	24100019	Normal	20210260



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado

MONTH : January  
YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jan 25	74	32	2	1 - 3	1 - 23
2 Jan 25	76	63	2	1 - 4	2 - 25
3 Jan 25	82	68	2	1 - 3	2 - 28
4 Jan 25	90	73	2	2 - 3	3 - 25
5 Jan 25	99	84	2	2 - 3	3 - 24
6 Jan 25	105	97	2	2 - 3	3 - 34
7 Jan 25	114	95	2	1 - 5	4 - 32
8 Jan 25	124	113	3	2 - 6	5 - 25
9 Jan 25	118	104	3	2 - 3	4 - 39
10 Jan 25	91	74	2	2 - 3	3 - 29
11 Jan 25	71	58	2	2 - 3	4 - 16
12 Jan 25	75	66	2	1 - 3	4 - 17
13 Jan 25	85	N/A	2	2 - 3	4 - 32
14 Jan 25	101	N/A	2	2 - 4	4 - 20
15 Jan 25	96	N/A	2	2 - 4	4 - 19
16 Jan 25	65	N/A	2	2 - 3	3 - 29
17 Jan 25	80	N/A	2	2 - 3	5 - 41
18 Jan 25	97	N/A	2	2 - 4	4 - 28
19 Jan 25	106	N/A	2	2 - 4	4 - 35
20 Jan 25	107	N/A	2	1 - 4	6 - 26
21 Jan 25	117	N/A	2	2 - 3	6 - 26
22 Jan 25	118	N/A	2	1 - 5	6 - 36
23 Jan 25	118	102	2	1 - 3	6 - 27
24 Jan 25	107	90	2	2 - 3	5 - 22
25 Jan 25	83	66	2	1 - 3	4 - 20
26 Jan 25	70	48	2	1 - 3	3 - 14
27 Jan 25	75	54	2	1 - 3	5 - 17
28 Jan 25	84	64	3	2 - 3	7 - 21
29 Jan 25	86	61	2	2 - 4	7 - 21
30 Jan 25	96	67	3	1 - 4	6 - 32
31 Jan 25	94	74	2	1 - 3	6 - 27
Range	65 - 124	48 - 113	2 - 3	1 - 6	1 - 41
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0
Total	31	31	31	31	31
Hour	744	744	744	744	744
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170

Remark :- 1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP :- Total Suspended Particulate  
3) PM10 :- Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> :- Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> :- Nitrogen Dioxide  
6) N/A :- Data not Available  
7) \* :- Exceeding air quality standard  
8) - :- Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado

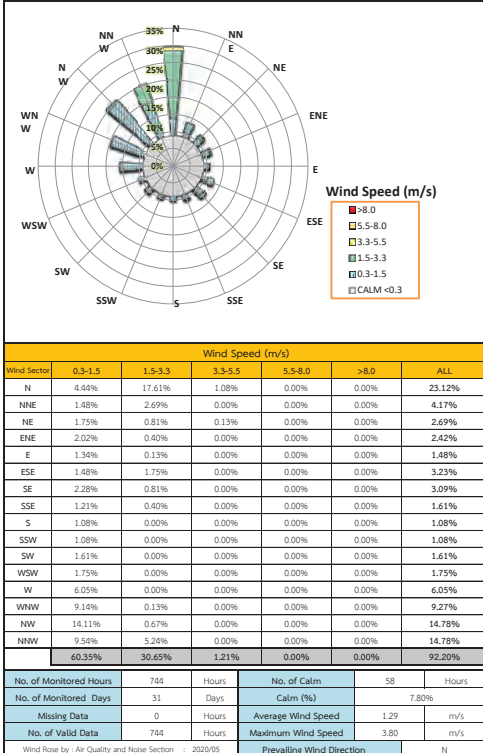
Month : January  
YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 25	19.6	30.9	24.5	43	85	67	1.009	1.014	1.011	0.0
2 Jan 25	19.0	31.9	25.0	35	87	65	1.009	1.014	1.011	0.0
3 Jan 25	19.5	31.4	25.0	45	83	66	1.010	1.015	1.012	0.0
4 Jan 25	19.7	30.7	24.7	44	84	65	1.009	1.014	1.012	0.0
5 Jan 25	19.2	29.2	23.5	41	83	63	1.011	1.017	1.013	0.0
6 Jan 25	17.5	29.8	23.1	37	86	64	1.010	1.015	1.013	0.0
7 Jan 25	17.4	31.6	23.9	32	90	63	1.009	1.015	1.012	0.0
8 Jan 25	18.5	33.0	25.1	37	90	65	1.009	1.014	1.011	0.0
9 Jan 25	20.5	33.3	26.1	36	91	67	1.010	1.015	1.012	0.0
10 Jan 25	20.9	30.8	25.1	47	88	69	1.013	1.018	1.015	0.0
11 Jan 25	20.4	27.8	23.6	47	82	62	1.015	1.020	1.017	0.0
12 Jan 25	17.9	25.6	21.0	42	71	57	1.015	1.021	1.018	0.0
13 Jan 25	16.3	26.6	20.7	38	78	60	1.012	1.017	1.015	0.0
14 Jan 25	15.9	28.5	21.4	38	84	61	1.012	1.017	1.014	0.0
15 Jan 25	15.8	30.3	23.7	40	82	59	1.011	1.017	1.014	0.0
16 Jan 25	22.2	29.6	25.5	47	76	59	1.012	1.017	1.014	0.0
17 Jan 25	19.9	29.6	24.0	44	80	64	1.010	1.017	1.013	0.0
18 Jan 25	17.6	31.3	23.9	38	86	64	1.009	1.015	1.012	0.0
19 Jan 25	17.6	31.3	23.7	32	90	64	1.009	1.014	1.011	0.0
20 Jan 25	17.7	33.1	24.2	31	87	63	1.008	1.013	1.010	0.0
21 Jan 25	17.9	33.2	24.4	35	91	67	1.008	1.013	1.010	0.0
22 Jan 25	18.2	33.8	24.5	31	93	67	1.008	1.013	1.010	0.0
23 Jan 25	18.5	33.1	24.5	34	92	69	1.008	1.013	1.010	0.0
24 Jan 25	18.1	34.7	25.6	33	88	62	1.007	1.011	1.009	0.0
25 Jan 25	20.9	35.4	26.8	32	87	66	1.006	1.011	1.008	0.0
26 Jan 25	20.9	34.4	26.6	40	96	73	1.007	1.011	1.009	0.0
27 Jan 25	21.2	28.6	24.8	47	98	70	1.008	1.014	1.011	0.0
28 Jan 25	19.9	29.6	23.7	43	74	61	1.012	1.016	1.014	0.0
29 Jan 25	18.4	29.9	23.4	41	82	64	1.012	1.018	1.015	0.0
30 Jan 25	18.1	31.7	24.3	37	89	66	1.009	1.015	1.012	0.0
31 Jan 25	18.5	33.8	25.2	32	94	64	1.007	1.013	1.010	0.0
Total	15.8	35.4	24.2	31	98	64	1.006	1.021	1.012	0.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/January/2025 STATION : Wat Bang Gado



Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "January 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
2	สถานีวัด	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-825AB	1315757998	Normal	20210097
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	420-825GDAB	1315757995	Normal	20210099
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-825AB	1315758000	Normal	20210101
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i (n26-008-2)	CM13211004	Normal	20210095
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i (n26-008-1)	CM13211003	Normal	20210093
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 B4R2C	1315758003	Normal	20210102.2
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i-8038EAB	1315758002	Normal	20210102.4
		DATA LOGGER(Envidata)	ADVANTECH	IPC-510	10A1478929	Normal	60110254.0.1.3.4
		Thermist Switch	TP-LINK	TL-SF1016	1288670508	Normal	-
		UPS	Power Mate	TR-3000	13 K51 00077	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	F201	6C3A0205C2	Normal	60110254.2
		Standard Gas	Argon		11172623	Normal	-
		WS/WO Sensor	LAS LASTEM	DMA 821	24070540	Normal	20210252
		HyTemp Sensor	LAS LASTEM	DMA 875	24090281	Normal	20210255
		RF Sensor	LAS LASTEM	DOA 801	24070783	Normal	20210258
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 236.1	21120166	Normal	-

สถานีบ้านคลองแค  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : January  
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jan 25	54	49	4	2 - 5	3 - 26
2 Jan 25	54	47	4	3 - 6	3 - 32
3 Jan 25	63	55	5	3 - 6	4 - 26
4 Jan 25	72	64	5	3 - 6	5 - 32
5 Jan 25	80	72	5	5 - 6	4 - 24
6 Jan 25	85	74	4	3 - 6	5 - 35
7 Jan 25	92	85	4	3 - 6	5 - 39
8 Jan 25	100	97	5	5 - 7	5 - 34
9 Jan 25	97	88	6	4 - 9	7 - 29
10 Jan 25	75	65	5	4 - 6	4 - 29
11 Jan 25	66	54	4	3 - 5	5 - 27
12 Jan 25	69	57	5	4 - 6	4 - 17
13 Jan 25	75	66	6	4 - 6	5 - 27
14 Jan 25	86	76	5	3 - 10	6 - 23
15 Jan 25	85	75	6	4 - 8	6 - 23
16 Jan 25	64	56	6	5 - 7	5 - 27
17 Jan 25	63	54	6	4 - 7	6 - 30
18 Jan 25	71	64	5	4 - 7	6 - 34
19 Jan 25	81	72	5	3 - 8	6 - 39
20 Jan 25	87	N/A	6	5 - 9	5 - 27
21 Jan 25	99	N/A	7	5 - 9	6 - 35
22 Jan 25	102	N/A	7	5 - 9	6 - 34
23 Jan 25	109	99	5	3 - 8	6 - 37
24 Jan 25	100	95	3	1 - 5	6 - 22
25 Jan 25	81	68	2	1 - 3	4 - 21
26 Jan 25	68	54	1	1 - 3	3 - 20
27 Jan 25	69	56	3	1 - 6	5 - 14
28 Jan 25	72	64	3	2 - 6	6 - 19
29 Jan 25	75	65	3	2 - 5	6 - 23
30 Jan 25	82	72	4	2 - 6	4 - 26
31 Jan 25	85	N/A	2	2 - 4	4 - 30
Range	54 - 109	47 - 99	1 - 7	1 - 10	3 - 39
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	7
Total Day	31	27	31	31	31
Monitoring Hour	744	646	713	713	713
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

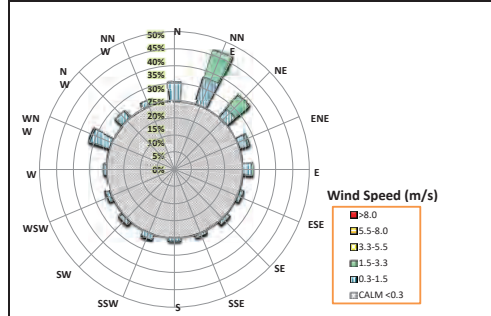
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : January  
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 25	20.7	30.2	24.8	42	77	63	1,008	1,014	1,011	0.0
2 Jan 25	19.7	31.2	24.9	34	84	62	1,008	1,014	1,011	0.0
3 Jan 25	20.2	30.4	25.1	46	80	63	1,009	1,015	1,011	0.0
4 Jan 25	20.8	30.2	25.0	44	80	62	1,009	1,014	1,011	0.0
5 Jan 25	20.7	28.8	24.0	40	73	58	1,011	1,017	1,013	0.0
6 Jan 25	18.7	29.1	23.4	37	77	59	1,010	1,015	1,012	0.0
7 Jan 25	17.9	31.1	24.0	31	88	61	1,009	1,014	1,011	0.0
8 Jan 25	18.8	33.3	25.2	36	87	63	1,008	1,014	1,011	0.0
9 Jan 25	20.5	32.8	26.0	36	89	64	1,010	1,014	1,012	0.0
10 Jan 25	21.7	29.6	25.3	48	81	66	1,012	1,017	1,014	0.0
11 Jan 25	21.1	27.3	23.8	48	73	61	1,014	1,020	1,016	0.0
12 Jan 25	18.0	25.2	21.2	42	66	55	1,014	1,020	1,017	0.0
13 Jan 25	17.2	25.7	21.1	36	70	55	1,011	1,017	1,015	0.0
14 Jan 25	16.6	27.7	21.8	38	77	57	1,012	1,017	1,014	0.0
15 Jan 25	17.3	29.6	24.0	39	72	56	1,011	1,017	1,014	0.0
16 Jan 25	23.3	28.7	25.5	47	68	56	1,011	1,017	1,014	0.0
17 Jan 25	20.8	29.1	24.3	43	73	61	1,010	1,016	1,013	0.0
18 Jan 25	18.9	30.7	24.2	37	77	59	1,009	1,014	1,012	0.0
19 Jan 25	18.3	30.9	23.9	31	87	61	1,008	1,013	1,011	0.0
20 Jan 25	17.9	32.8	24.4	30	84	61	1,007	1,012	1,009	0.0
21 Jan 25	18.2	32.6	24.5	35	90	64	1,007	1,012	1,010	0.0
22 Jan 25	18.4	33.7	24.6	32	90	64	1,007	1,013	1,010	0.0
23 Jan 25	19.2	33.3	24.5	35	86	66	1,008	1,013	1,010	0.0
24 Jan 25	18.1	34.1	25.7	34	91	62	1,006	1,011	1,009	0.0
25 Jan 25	21.3	35.8	27.4	32	82	62	1,005	1,011	1,008	0.0
26 Jan 25	20.7	35.5	27.1	37	92	70	1,006	1,011	1,008	0.0
27 Jan 25	22.0	28.0	24.6	48	97	69	1,008	1,013	1,010	0.0
28 Jan 25	20.7	28.4	24.1	42	65	56	1,012	1,016	1,014	0.0
29 Jan 25	19.9	28.8	23.7	43	73	60	1,012	1,018	1,015	0.0
30 Jan 25	18.3	31.4	24.6	36	85	63	1,008	1,014	1,011	0.0
31 Jan 25	19.0	34.0	25.6	32	85	59	1,007	1,013	1,010	0.0
Total	16.6	35.8	24.5	30	97	61	1,005	1,020	1,012	0.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/January/2025 STATION : Ban Klong Klae

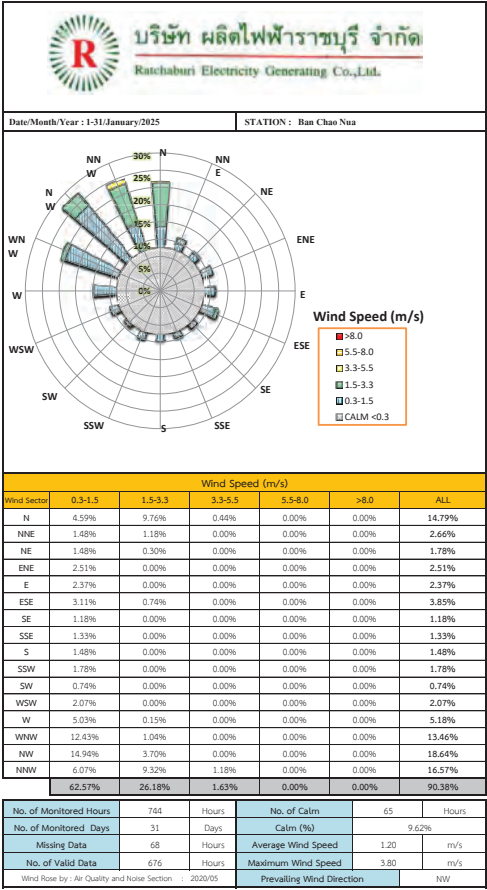


Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	7.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	10.62%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	4.30%	6.85%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	3.09%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%
E	3.36%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
S	1.61%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	2.15%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	1.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WW	8.06%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	3.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	2.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ALL	55.51%	19.49%	0.00%	0.00%	75.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	186	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	25.00%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.85	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	2.90	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05					
Prevailing Wind Direction					







Equipment Status of Ban Chao Nua Monitoring Station "January 2025"								
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No	Description
1	บ้านจวนบุรี	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	430-8225AB	1315757997	Normal	20210096	
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	420-82M2DA	CH23367032	Normal	20210248	
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	499-82N6B	1315757999	Normal	20210100	
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	9024i	CH1301006	Normal	20210249	
		DUST (PM <sub>10</sub> - 10)	Thermo Scientific	9024i	CH1301005	Normal	20210250	
		ZERO AB	Thermo Scientific	1160-8H-PC	1315758010	Normal	20210321	
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1460-8886AB	1315758001	Normal	20210323	
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-510	89A16478933	Normal	60110252/0001.1.3.4	
		License Key	Envitech	Envigas Ultimate	281230	Normal	-	
		Switch Hub- 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12R86701720	Normal	-	
		UPS	Power Mate	TH-3000	13140130082	Normal	-	
		Display LCD 20"	HP	P206	67303151948	Normal	60110252.2	
		Standard Gas	Ampex		LL172639	Normal	-	
		WS/WD Sensor	SI LAUREM	DWA B21	-	Normal	-	
		PPVTemp Sensor	SI LAUREM	DM4 B15	-	Normal	-	สายวัดอุณหภูมิ 4-5000จุดตรวจอุณหภูมิ
		BP Sensor	SI LAUREM	DQA B01	-	Normal	-	สายวัดแรงดัน 1 - 2 January 2025
		RAIN GAUGE	SI LAUREM	DQA 230.1	-	Normal	-	

Preventive maintenance schedule,  
Plan and actual

		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
รายการนิเทศงาน	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	เวลา	08.00-12.00	13.00-17.00	18.00-22.00	23.00-01.00	02.00-06.00	07.00-11.00	12.00-16.00	17.00-21.00	22.00-26.00	27.00-31.00	01.00-05.00	06.00-10.00
การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	แจ้งผู้บริหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แจ้งผู้บริหาร	แจ้งผู้บริหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางอากาศ (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , และ SO <sub>2</sub> )			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การประเมินความเสี่ยงด้านมลพิษทางน้ำ (น้ำใต้ดิน และ น้ำผิวดิน)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางเสียง (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางดิน (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางอากาศ (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางน้ำ (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางดิน (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางเสียง (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางอากาศ (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางน้ำ (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การตรวจสอบและจัดการมลพิษทางดิน (ตามข้อกำหนด)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

☒ Plan

☒ Actual

## Consumable and spare part list

### Calibration result

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5

Station : Donsal

Date : 14 Jan 25

Start Time : 13.00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacturer	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value			Drift			% Drift			Factor							
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	1.0			-1.0			-0.2			Gain : 29.25							
	Span(L.o.)	80.0	-			-			-										
	Span(M.d.)	150.0	-			-			-										
	Span(H.l.)	450.0	456.0			-6.0			-1.3										
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	1.0			-1.0			-0.2			Gain : 28.85							
	Span(L.o.)	80.0	-			-			-										
	Span(M.d.)	150.0	-			-			-										
	Span(H.l.)	450.0	450.0			0.0			0.0										
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.0	3.4	-2.4	-1.0	-3.4	-0.5	-0.2	-0.7	NO COEF : 1.100 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.997				
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(M.d.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(H.l.)	450.0	0.0	450.0	444.0	-3.0	441.0	6.0	3.0	9.0	1.3	0.7	2.0	-					
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	3.4	-1.7	-1.7	-3.4	-0.3	-0.3	-0.7	NO COEF : 1.114 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.007				
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(M.d.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(H.l.)	450.0	0.0	450.0	449.0	1.0	450.0	1.0	-1.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	-					
O <sub>3</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	2.0			-2.0			-0.4			Gain : 0.986							
	Span(L.o.)	80.0	-			-			-										
	Span(M.d.)	150.0	-			-			-										
	Span(H.l.)	450.0	451.0			-1.0			-0.2										
O <sub>3</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-			-			-			Gain : -							
	Span(L.o.)	80.0	-			-			-										
	Span(M.d.)	150.0	-			-			-										
	Span(H.l.)	450.0	-			-			-										
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift $\pm 6\%$ , 3%, Accept Data.															Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift $\pm 6\%$ , 5%, Accept Data.				

Calibrate by : Pongviriyaa

Finish Time : 15.00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5 Station : Donsai

Date : 23 Jan 25

Start Time : 9:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. :-		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value				Drift	% Drift				Factor															
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	2.0				-2.0	-0.4				Gain : 28.85															
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-																			
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-																			
	Span(Hi.)	450.0	449.0				1.0	0.2																			
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-				-	-				Gain : -															
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-																			
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-																			
	Span(Hi.)	450.0	-				-	-																			
NO <sub>x</sub> Before Calibrate		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO COEF : 1.114 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.007													
	Zero	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	-3.0	0.0	-3.0	-0.6	0.0	-0.6														
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150.0	0.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	NO <sub>x</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	452.0	0.0	453.0	-2.0	0.0	-3.0	-0.4	0.0	-0.7	NO COEF : - NO <sub>2</sub> COEF : - NO <sub>x</sub> COEF : -												
		Zero	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
	O <sub>2</sub> Before Calibrate	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 0.986												
		Zero	0.0	2.0				-2.0		-0.4																	
		Span(Lo.)	80.0	-				-		-																	
		Span(Mid.)	150.0	-				-		-																	
O <sub>2</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	463.0				-13.0		-2.9				Gain : 0.950														
	Zero	0.0	2.0				-2.0		-0.4																		
	Span(Lo.)	80.0	-				-		-																		
	Span(Mid.)	150.0	-				-		-																		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data														Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data													

Calibrate by : Pongyirya

Finish Time : 10:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

Weekly report

## Weekly Report \_ AAQM-RB

Site : Ratchaburi Power Plant

Week No. 1

Date : 29-Dec-24 to 4-Jan-25

ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2) \_\_\_\_\_

## สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- Data logger Fail ตั้งแต่วันที่ 21 Dec 2024

- สถานีโดยรอบ ปกติ

- Standard gas 1100 psi

Remark : \_\_\_\_\_

นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร

ผู้ปฏิบัติงาน

Date : 5-Jan-2025

## Weekly Report \_ AAQM-RB

Site : Ratchaburi Power Plant

Week No. 2

Date : 5-Jan-25 to 11-Jan-25

ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2) \_\_\_\_\_

## สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- Data logger Fail ตั้งแต่วันที่ 21 Dec 2024 และนำ Data Loger สำรองติดตั้งทดแทน

เมื่อวันที่ 6 January 2025

- Standard gas 1100 psi

- Replece filter 47 mm.

Remark : \_\_\_\_\_

นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร

ผู้ปฏิบัติงาน

Date : 12-Jan-2025



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด  
เดือนกุมภาพันธ์ 2568

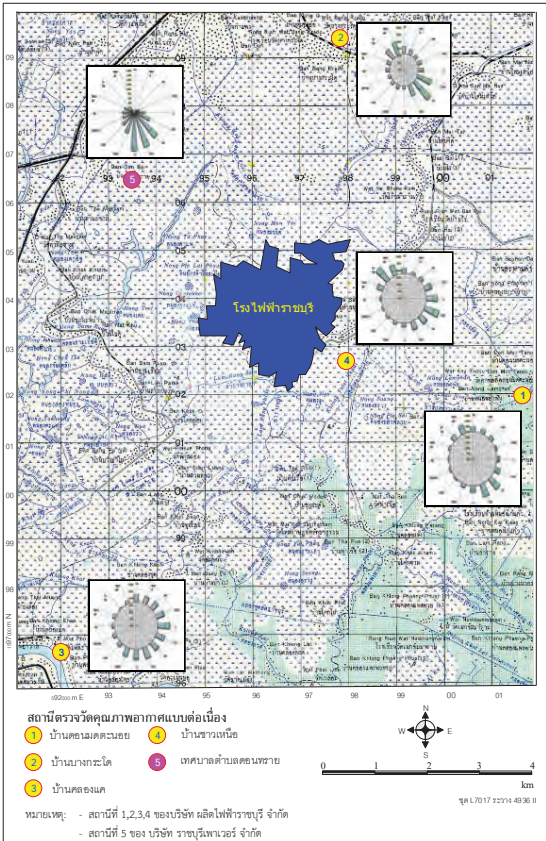
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ละอองรวม ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้

- ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ระหว่างวันที่ 1-5, 8, 10-15, 20-22, 27-28 กุมภาพันธ์ 2568 มีค่าระหว่าง 38.0 – 65.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (กุมภาพันธ์ 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง			
	(μg/m³)		(ppb)		(ppb)		(ppb)	
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	
เทศบาลตำบลคอนทราย	32-113	28-88	15.4-65.6*	2-5	0-7	1-29	1-99	
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100	

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง (พ.ศ. 2565)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และ บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลคอนทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd. Month : February  
MONITORING STATION : Donsai Sub-district YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Feb 25	5	3 - 7	10	3 - 24	3 - 98	N/A	
2 Feb 25	5	2 - 6	7	3 - 17	1 - 81	N/A	
3 Feb 25	3	1 - 5	8	3 - 21	2 - 68	N/A	
4 Feb 25	2	1 - 3	5	2 - 22	6 - 98	N/A	
5 Feb 25	2	1 - 5	9	3 - 20	3 - 72	N/A	
6 Feb 25	3	2 - 4	3	2 - 6	3 - 58	N/A	
7 Feb 25	4	3 - 5	5	2 - 12	2 - 68	N/A	
8 Feb 25	4	3 - 5	8	3 - 25	2 - 98	N/A	
9 Feb 25	2	1 - 3	11	5 - 22	5 - 84	N/A	
10 Feb 25	2	1 - 4	14	5 - 29	3 - 79	N/A	
11 Feb 25	3	1 - 5	12	5 - 24	3 - 94	N/A	
12 Feb 25	2	1 - 4	12	4 - 27	2 - 99	N/A	
13 Feb 25	3	1 - 5	10	4 - 17	2 - 73	N/A	
14 Feb 25	4	3 - 5	7	4 - 18	4 - 74	N/A	
15 Feb 25	3	2 - 5	7	2 - 15	3 - 75	N/A	
16 Feb 25	3	2 - 4	6	2 - 15	14 - 71	N/A	
17 Feb 25	2	2 - 4	4	2 - 8	3 - 70	N/A	
18 Feb 25	4	3 - 5	2	1 - 4	6 - 46	N/A	
19 Feb 25	4	3 - 7	6	2 - 14	3 - 65	N/A	
20 Feb 25	2	1 - 4	8	2 - 25	2 - 66	N/A	
21 Feb 25	2	0 - 4	9	2 - 21	2 - 81	N/A	
22 Feb 25	3	2 - 4	6	1 - 13	7 - 94	N/A	
23 Feb 25	3	1 - 5	6	1 - 19	6 - 79	N/A	
24 Feb 25	2	2 - 3	8	4 - 12	10 - 25	N/A	
25 Feb 25	3	2 - 4	7	5 - 13	10 - 48	N/A	
26 Feb 25	4	3 - 5	7	2 - 20	10 - 72	N/A	
27 Feb 25	3	2 - 4	8	2 - 17	5 - 87	N/A	
28 Feb 25	3	2 - 6	5	1 - 16	3 - 73	N/A	
Range	2 - 5	0 - 7	2 - 14	1 - 29	1 - 99	-	
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	-	
Total Day	28	28	28	28	28	-	
Monitoring Hour	671	671	669	669	671	-	
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 5) N/A = Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide 6) \* = Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> = Ozone 7) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : February

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )		PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
	Micro balance	Ht volume	Micro balance	Ht volume	Micro balance
1 Feb 25	106		84		63.7*
2 Feb 25	87	112	73	83	56.9*
3 Feb 25	93		75		52.8*
4 Feb 25	79		60		39.5*
5 Feb 25	105		84		57.9*
6 Feb 25	54		42		26.7
7 Feb 25	69		52		34.3
8 Feb 25	98	96	69	77	41.6*
9 Feb 25	95		68		34.6
10 Feb 25	108		72		38.3*
11 Feb 25	113		77		45.3*
12 Feb 25	110		88		65.6*
13 Feb 25	104		75		53.7*
14 Feb 25	83	91	67	72	48.1*
15 Feb 25	77		61		43.1*
16 Feb 25	74		50		34.7
17 Feb 25	56		40		26.5
18 Feb 25	37		28		15.4
19 Feb 25	60		45		28.4
20 Feb 25	75	87	58	63	38.0*
21 Feb 25	86		72		51.3*
22 Feb 25	78		57		40.3*
23 Feb 25	77		56		36.9
24 Feb 25	32		37		23.5
25 Feb 25	41		34		21.4
26 Feb 25	47	51	35	42	20.5
27 Feb 25	84		66		46.1*
28 Feb 25	74		63		44.9*
Range	32 - 113	51 - 112	28 - 88	42 - 83	15.4 - 65.6*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	17
Total	28	5	28	5	28
Monitoring Hour	672	120	671	120	671
Ambient Air Quality Standard	330	330	120	120	37.5

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
4) PM-2.5 = Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
5) \* Exceeding air quality standard



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

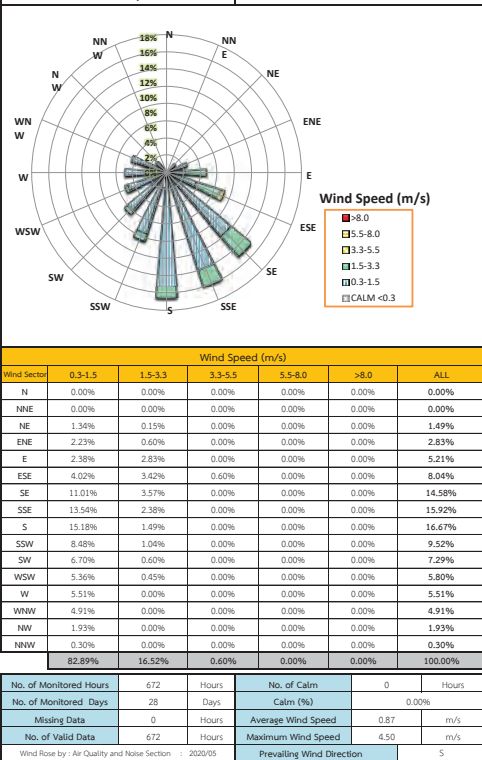
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)	
1 Feb 25	19.9	37.3	26.8	39	93	72	1.005	1.013	1.008	0.0	
2 Feb 25	20.3	38.7	27.6	37	97	75	1.005	1.012	1.008	0.0	
3 Feb 25	21.1	37.0	28.0	48	98	79	1.006	1.013	1.008	0.0	
4 Feb 25	24.0	33.9	28.3	58	100	81	1.009	1.017	1.012	0.0	
5 Feb 25	23.4	35.9	28.4	51	95	77	1.007	1.015	1.010	0.0	
6 Feb 25	23.6	36.0	28.7	50	99	80	1.006	1.014	1.009	0.0	
7 Feb 25	22.8	36.6	28.5	46	99	79	1.007	1.016	1.011	0.0	
8 Feb 25	23.8	35.7	28.6	45	98	76	1.009	1.016	1.012	0.0	
9 Feb 25	22.4	32.7	26.5	49	93	71	1.011	1.019	1.014	0.0	
10 Feb 25	21.2	33.5	26.3	43	83	64	1.011	1.019	1.014	0.0	
11 Feb 25	18.9	37.5	27.1	37	92	67	1.010	1.018	1.013	0.0	
12 Feb 25	19.9	37.8	27.8	37	92	68	1.009	1.016	1.011	0.0	
13 Feb 25	21.3	39.8	28.9	34	93	71	1.008	1.015	1.011	0.0	
14 Feb 25	22.2	38.7	29.1	37	98	75	1.007	1.016	1.010	0.0	
15 Feb 25	23.3	39.2	29.8	33	96	68	1.005	1.014	1.009	0.0	
16 Feb 25	24.5	39.9	30.2	34	95	65	1.007	1.014	1.009	0.0	
17 Feb 25	23.4	37.6	29.4	46	98	78	1.010	1.016	1.012	0.0	
18 Feb 25	25.0	34.6	29.3	61	97	82	1.011	1.017	1.013	0.0	
19 Feb 25	25.6	36.0	29.5	56	96	81	1.009	1.016	1.013	0.0	
20 Feb 25	25.2	34.1	28.9	61	96	84	1.010	1.017	1.013	0.0	
21 Feb 25	25.3	36.2	29.3	55	96	80	1.011	1.018	1.014	0.0	
22 Feb 25	26.0	36.0	30.2	54	93	78	1.010	1.017	1.014	0.0	
23 Feb 25	26.0	35.7	30.3	57	92	76	1.012	1.019	1.015	0.0	
24 Feb 25	24.4	28.9	26.7	76	94	86	1.015	1.022	1.018	0.8	
25 Feb 25	23.1	27.3	25.0	74	95	84	1.018	1.024	1.021	0.4	
26 Feb 25	22.1	33.6	27.0	53	94	76	1.015	1.023	1.019	0.0	
27 Feb 25	24.4	38.1	30.1	43	91	70	1.010	1.019	1.014	0.0	
28 Feb 25	25.2	38.4	30.8	48	94	73	1.009	1.017	1.012	0.2	
Total	18.9	39.9	28.5	33	100	76	1.005	1.024	1.012	1.4	
Day	28			28			28			28	
Hours	672			672			672			672	

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-28 February 2025

STATION : Donsai Sub-district



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "February 2025"

No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Description
5	ตรวจวัด	SO <sub>2</sub>	Ecotech	EC9850B	05-1274	Normal	
		O <sub>3</sub>	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal	
		NO <sub>2</sub>	Thermo	42C	-	Normal	
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF	1405A248712190	Normal	
		QUST (TSP)	Thermo	1405	1405A250862311	Normal	
		O <sub>2</sub>	Blem koki	OK-600	-	Fail	- Round Fail ไม่สามารถวัดได้ อุปกรณ์ชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่
		Highvolume air sampler(PM-10)	Ecotech	HV53000	05-1104	Normal	
		Highvolume air sampler(TSP)	Ecotech	HV53000	05-1103	Normal	
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal	
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal	
		AT/ RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal	
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal	
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal	
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal	
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-S10	-	Normal	
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal	
		Zero Air Generator	SABO	1001	030614768	Normal	
		Modem	Tornado	FMV56-DE	4088712	Normal	
		Air Condition 1	Dalton	AR18DV25	E003687	Normal	
		Air Condition 2	Dalton	AR18DV25	E002831	Normal	



ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : February  
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoli YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>x</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Feb 25	127	60	2	2 - 3	4 - 21	1 - 100
2 Feb 25	116	50	2	2 - 3	3 - 16	1 - 87
3 Feb 25	110	45	2	2 - 3	2 - 20	1 - 65
4 Feb 25	125	44	2	2 - 2	1 - 25	4 - 101*
5 Feb 25	140	57	2	2 - 4	2 - 13	1 - 70
6 Feb 25	78	29	2	2 - 2	1 - 10	0 - 98
7 Feb 25	84	35	2	2 - 3	2 - 14	0 - 64
8 Feb 25	94	43	2	2 - 4	4 - 22	0 - 93
9 Feb 25	90	41	2	2 - 4	4 - 14	2 - 82
10 Feb 25	84	41	2	2 - 4	4 - 20	4 - 79
11 Feb 25	117	49	3	2 - 4	3 - 50	1 - 100
12 Feb 25	136	67	3	2 - 4	4 - 29	3 - 101*
13 Feb 25	132	56	3	2 - 7	3 - 17	1 - 79
14 Feb 25	99	52	2	2 - 3	3 - 19	2 - 75
15 Feb 25	87	42	2	2 - 3	2 - 14	3 - 79
16 Feb 25	79	45	2	2 - 3	2 - 13	3 - 68
17 Feb 25	57	25	2	2 - 2	2 - 9	1 - 53
18 Feb 25	44	21	2	2 - 2	2 - 11	3 - 43
19 Feb 25	50	22	2	2 - 3	3 - 11	1 - 63
20 Feb 25	47	35	2	2 - 3	3 - 19	1 - 72
21 Feb 25	63	45	2	2 - 4	4 - 12	0 - 78
22 Feb 25	57	38	2	2 - 3	2 - 18	6 - 98
23 Feb 25	54	34	2	2 - 3	3 - 19	3 - 90
24 Feb 25	45	28	3	2 - 4	5 - 13	6 - 39
25 Feb 25	35	19	2	2 - 3	4 - 8	11 - 51
26 Feb 25	47	32	2	2 - 3	2 - 12	7 - 73
27 Feb 25	69	54	3	2 - 4	1 - 13	2 - 87
28 Feb 25	49	43	2	2 - 3	1 - 10	6 - 75
Range	35 - 140	19 - 67	2 - 3	2 - 7	1 - 50	0 - 101*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	2
Total Day	28	28	28	28	28	28
Monitoring Hour	667	669	642	642	641	642
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm 6) N/A = Data not Available  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 7) \* = Exceeding air quality standard  
5) NO<sub>x</sub> = Nitrogen Dioxide 8) - = Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

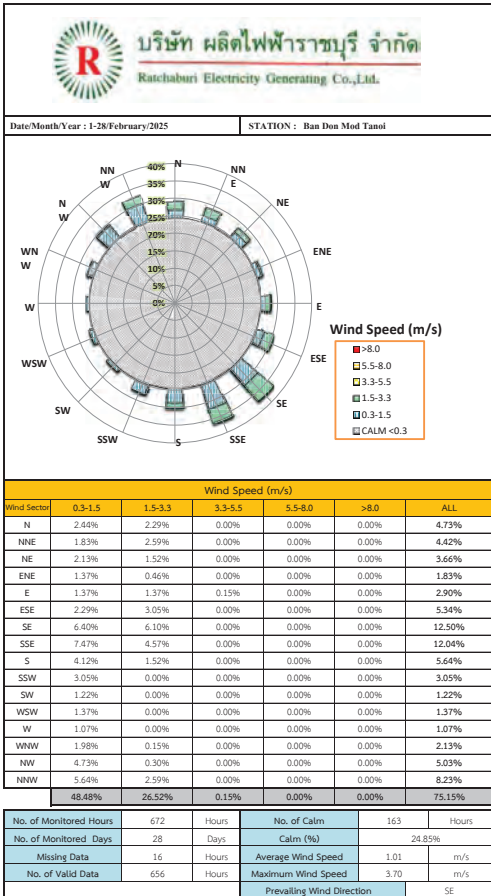
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : February

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoli YEAR : 2025


Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Summ. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 25	19.2	35.7	25.7	32	93	68	1,006	1,011	1,008	0.0
2 Feb 25	19.4	36.8	26.5	33	94	72	1,005	1,011	1,008	0.0
3 Feb 25	20.5	35.7	27.1	44	94	75	1,006	1,011	1,008	0.0
4 Feb 25	23.4	34.2	27.6	49	97	77	1,008	1,013	1,010	0.0
5 Feb 25	22.1	35.4	27.3	45	93	74	1,007	1,012	1,010	0.0
6 Feb 25	22.8	34.8	27.6	43	95	76	1,006	1,012	1,009	0.0
7 Feb 25	21.9	35.2	27.6	41	96	74	1,008	1,013	1,010	0.0
8 Feb 25	22.9	34.8	27.6	36	97	72	1,009	1,013	1,011	0.0
9 Feb 25	20.8	31.3	25.3	40	93	68	1,009	1,015	1,012	0.0
10 Feb 25	18.9	32.2	24.8	35	90	65	1,009	1,015	1,012	0.0
11 Feb 25	18.7	34.6	25.7	29	93	65	1,009	1,015	1,011	0.0
12 Feb 25	19.7	37.1	26.6	28	90	65	1,008	1,013	1,011	0.0
13 Feb 25	20.4	37.9	27.6	27	92	69	1,007	1,013	1,010	0.0
14 Feb 25	22.2	37.2	27.9	35	95	72	1,007	1,013	1,010	0.0
15 Feb 25	22.4	38.2	28.6	26	96	65	1,005	1,012	1,009	0.0
16 Feb 25	22.2	37.6	28.2	29	91	67	1,007	1,012	1,009	0.0
17 Feb 25	22.9	36.0	28.3	41	96	74	1,009	1,013	1,011	0.0
18 Feb 25	24.5	34.5	28.4	51	93	77	1,009	1,014	1,011	0.0
19 Feb 25	25.0	34.3	28.3	55	94	78	1,008	1,013	1,011	0.0
20 Feb 25	24.3	33.1	28.0	54	96	80	1,008	1,014	1,011	1.2
21 Feb 25	24.3	34.3	28.1	52	97	78	1,010	1,014	1,012	0.0
22 Feb 25	25.1	34.2	28.8	51	94	75	1,009	1,014	1,012	0.0
23 Feb 25	25.0	34.2	29.2	49	94	73	1,010	1,015	1,012	0.0
24 Feb 25	23.8	28.2	26.2	72	89	80	1,012	1,018	1,015	0.2
25 Feb 25	22.5	26.4	24.3	66	91	79	1,015	1,019	1,017	0.6
26 Feb 25	21.2	32.2	25.8	48	91	73	1,012	1,018	1,015	0.0
27 Feb 25	22.7	35.5	28.5	39	92	68	1,009	1,015	1,012	0.0
28 Feb 25	24.1	36.6	29.5	42	91	69	1,008	1,013	1,011	0.0
Total	18.7	38.2	27.3	26	97	72	1,005	1,019	1,011	2.0
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Ban Don Mod Tanoi Monitoring Station "February 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.
1	วัดบางกะโด	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-B2SCA	1162850018	Normal	2051166
	(วัดบางกะโด)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-B2SCA	1162850016	Normal	2051166
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-B2NCA	1162850020	Normal	2051168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641002	Normal	2051172
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641015	Normal	2051170
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BP2N	1162850022	Normal	2051174
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	140-886RCA	1162850024	Normal	2051176
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	KMA1478934	Normal	60110253.1.3.4
		Switch Hub-16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	139610080	Normal	-
		Display LCD 20"	hp	P201	6CM5151950	Normal	60110253.2
		Standard Gas	Algas	-	LL172642	Normal	-
		WS/WO Sensor	S.I. LASTEM	DNA-B21	24090146	Normal	20210251
		Rh/Temp Sensor	S.I. LASTEM	DMA-B75	24090275	Normal	20210254
		BP Sensor	S.I. LASTEM	DOA-B01	24070782	Normal	20210257
		RAIN GAUGE	S.I. LASTEM	DOA-230.1	24100019	Normal	20210260

สถานีบ้านบางกะโด  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : February

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2025

Date	Concentration						
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)	
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Feb 25	88	71	2	1 - 3	5 - 21	7 - 109*	
2 Feb 25	83	63	2	1 - 3	4 - 15	7 - 94	
3 Feb 25	73	54	2	1 - 2	2 - 16	6 - 73	
4 Feb 25	73	51	2	1 - 2	2 - 24	13 - 105*	
5 Feb 25	97	71	2	1 - 4	3 - 22	8 - 76	
6 Feb 25	58	35	2	1 - 2	2 - 11	5 - 63	
7 Feb 25	67	41	2	1 - 2	2 - 18	5 - 69	
8 Feb 25	77	56	2	1 - 3	5 - 16	6 - 104*	
9 Feb 25	81	56	2	1 - 3	5 - 20	8 - 85	
10 Feb 25	83	57	3	2 - 4	5 - 23	7 - 124*	
11 Feb 25	98	75	2	2 - 4	5 - 29	5 - 104*	
12 Feb 25	116	88	2	2 - 3	5 - 32	9 - 107*	
13 Feb 25	97	76	2	1 - 3	4 - 16	6 - 77	
14 Feb 25	81	61	2	1 - 3	4 - 19	6 - 81	
15 Feb 25	75	59	2	1 - 2	4 - 17	7 - 88	
16 Feb 25	70	50	2	1 - 3	4 - 18	13 - 74	
17 Feb 25	52	35	1	1 - 2	3 - 11	7 - 61	
18 Feb 25	43	20	1	1 - 2	2 - 12	9 - 46	
19 Feb 25	54	40	2	1 - 4	3 - 18	6 - 70	
20 Feb 25	68	43	2	1 - 2	3 - 21	6 - 69	
21 Feb 25	85	63	2	1 - 3	3 - 23	6 - 84	
22 Feb 25	68	47	2	1 - 3	2 - 13	19 - 101*	
23 Feb 25	70	46	2	1 - 3	2 - 22	14 - 96	
24 Feb 25	56	35	2	1 - 3	4 - 10	16 - 33	
25 Feb 25	82	51	2	1 - 2	2 - 9	14 - 54	
26 Feb 25	41	26	2	1 - 4	3 - 24	16 - 75	
27 Feb 25	72	51	2	0 - 3	2 - 24	7 - 99	
28 Feb 25	65	49	1	0 - 1	1 - 16	4 - 78	
Range	41 - 116	20 - 88	1 - 3	0 - 4	1 - 32	4 - 124*	
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	7	
Total	Day	28	28	28	28	28	
Monitoring	Hour	671	669	641	643	640	
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170	100

Remark >

1) Standards

- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

2) TSP

- Total Suspended Particulate

3) PM-10

- Particulate Matter less than 10 µm

4) SO<sub>2</sub>

- Sulfur Dioxide

5) NO<sub>2</sub>

- Nitrogen Dioxide

6) N/A

- Data not Available

7) \*

- Exceeding air quality standard

8) -

- Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

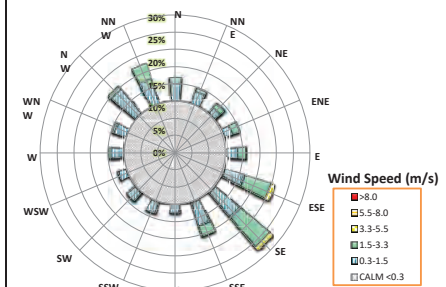
YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 25	19.4	35.1	26.0	31	91	67	1,006	1,011	1,008	0.0
2 Feb 25	20.1	35.7	26.6	32	95	71	1,005	1,011	1,008	0.0
3 Feb 25	20.6	34.4	27.2	46	96	75	1,006	1,011	1,008	0.0
4 Feb 25	23.8	33.3	27.6	49	98	77	1,008	1,013	1,010	0.0
5 Feb 25	22.5	33.4	27.4	50	93	74	1,007	1,012	1,010	0.0
6 Feb 25	23.3	33.0	27.4	48	96	77	1,006	1,012	1,009	0.0
7 Feb 25	22.2	34.0	27.5	46	98	76	1,008	1,013	1,010	0.0
8 Feb 25	23.4	34.0	27.9	39	97	71	1,009	1,013	1,011	0.0
9 Feb 25	20.6	31.6	25.5	45	92	68	1,009	1,015	1,012	0.0
10 Feb 25	19.2	32.8	25.3	35	83	62	1,009	1,015	1,012	0.0
11 Feb 25	18.9	35.2	26.4	30	88	60	1,009	1,015	1,011	0.0
12 Feb 25	20.0	36.1	27.3	29	89	61	1,008	1,013	1,010	0.0
13 Feb 25	21.2	36.4	27.8	26	92	67	1,007	1,013	1,010	0.0
14 Feb 25	22.1	36.2	28.1	31	96	71	1,007	1,013	1,010	0.0
15 Feb 25	22.7	37.0	29.0	26	94	62	1,005	1,012	1,008	0.0
16 Feb 25	23.0	36.9	28.6	29	89	62	1,007	1,012	1,009	0.0
17 Feb 25	23.4	34.7	28.4	42	95	74	1,008	1,013	1,011	0.0
18 Feb 25	25.0	32.9	28.3	58	92	78	1,009	1,014	1,011	0.0
19 Feb 25	25.1	33.3	28.5	56	94	78	1,008	1,013	1,011	0.0
20 Feb 25	24.5	33.6	28.5	55	95	79	1,008	1,014	1,011	0.0
21 Feb 25	24.9	34.6	28.7	52	96	77	1,010	1,014	1,012	0.0
22 Feb 25	25.5	35.5	29.7	50	90	74	1,009	1,014	1,012	0.0
23 Feb 25	25.2	35.0	29.8	49	90	72	1,010	1,015	1,012	0.0
24 Feb 25	23.7	28.3	26.2	71	94	83	1,012	1,018	1,015	5.4
25 Feb 25	22.6	26.7	24.4	69	92	81	1,015	1,019	1,017	0.4
26 Feb 25	21.5	33.1	26.5	50	91	73	1,012	1,018	1,015	0.0
27 Feb 25	23.1	36.7	29.5	39	92	67	1,009	1,015	1,012	0.0
28 Feb 25	24.9	35.3	29.7	46	90	70	1,008	1,013	1,010	0.0
Total	18.9	37.0	27.6	26	98	72	1,005	1,019	1,011	5.8
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-28 February/2025 STATION : Wat Bang Gado



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	3.87%	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	2.83%	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.64%	1.04%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.79%	1.64%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.23%	1.79%	0.15%	0.00%	0.00%
ESE	4.61%	6.10%	1.04%	0.00%	0.00%
SE	7.29%	8.48%	1.04%	0.00%	0.00%
SSE	5.51%	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%
S	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	2.68%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	2.68%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	6.99%	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	5.63%	3.72%	0.00%	0.00%	0.00%
	56.85%	29.46%	2.23%	0.00%	88.54%
No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	77	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	11.46%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.25	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	3.90	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		
			SE		

สถานีนบ้านคลองแค  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "February 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Description
2	วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-825AB	1315757998	Normal	20210097
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	42i-825G/DAB	1315757995	Normal	20210099
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-82NAB	1315758000	Normal	20210101
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i (in26-008-2)	CM13211004	Normal	20210095
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i (in26-008-1)	CM13211003	Normal	20210095
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 R4R2C	1315758003	Normal	20210102.2
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i R838CAB	1315758002	Normal	20210102.4
		DATA LOGGER(Envidata)	ADWINTeCH	IPC-510	KMA1478929	Normal	60110254.0.1.3.4
		Thermnet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	12886702508	Normal	
		UPS	Power Matec	TR-3000	13 K50 00077	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM3005C2	Normal	60110254.2
		Standard Gas	Aligas	LL173623		Normal	
		WS/WD Sensor	LAS-LASTEM	DMA-R21	24070540	Normal	20210252
		W/Temp Sensor	LAS-LASTEM	DMA-R75	24090281	Normal	20210255
		RP Sensor	LAS-LASTEM	DQA-R01	24070783	Normal	20210258
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA-230.1	21120166	Normal	

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Ban Klong Klao

MONTH : February  
YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Feb 25	82	77	2	0 - 5	4 - 20	4 - 102*
2 Feb 25	71	N/A	2	0 - 3	3 - 13	4 - 93
3 Feb 25	60	N/A	2	1 - 3	3 - 16	4 - 71
4 Feb 25	62	56	1	1 - 2	2 - 16	10 - 97
5 Feb 25	83	69	3	1 - 5	4 - 20	3 - 73
6 Feb 25	51	40	3	2 - 3	3 - 10	2 - 62
7 Feb 25	54	47	3	2 - 4	3 - 21	1 - 71
8 Feb 25	71	63	3	2 - 5	6 - 28	2 - 92
9 Feb 25	82	64	4	3 - 5	5 - 23	6 - 88
10 Feb 25	71	59	4	2 - 8	5 - 31	2 - 85
11 Feb 25	73	62	4	2 - 7	4 - 25	5 - 87
12 Feb 25	86	74	4	3 - 6	4 - 27	4 - 101*
13 Feb 25	73	67	3	2 - 5	2 - 19	4 - 77
14 Feb 25	61	59	3	1 - 4	3 - 15	3 - 78
15 Feb 25	57	49	3	2 - 5	3 - 17	1 - 77
16 Feb 25	57	53	3	2 - 5	3 - 19	2 - 76
17 Feb 25	46	39	3	2 - 4	3 - 14	2 - 68
18 Feb 25	30	26	3	2 - 4	3 - 10	8 - 48
19 Feb 25	42	35	3	1 - 4	3 - 13	1 - 81
20 Feb 25	54	42	2	1 - 4	3 - 17	1 - 79
21 Feb 25	70	63	2	1 - 5	3 - 20	2 - 86
22 Feb 25	61	50	3	2 - 4	2 - 18	8 - 100
23 Feb 25	55	47	2	1 - 4	2 - 22	10 - 83
24 Feb 25	47	39	2	1 - 4	5 - 12	7 - 28
25 Feb 25	33	26	2	1 - 3	7 - 12	9 - 47
26 Feb 25	33	25	2	1 - 3	4 - 28	6 - 70
27 Feb 25	47	36	2	2 - 3	3 - 23	3 - 80
28 Feb 25	53	47	2	1 - 3	3 - 22	2 - 72
Range	30 - 86	25 - 77	1 - 4	0 - 8	2 - 31	1 - 102*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	2
Total Monitoring Hour	28	26	28	28	28	28
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - - Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

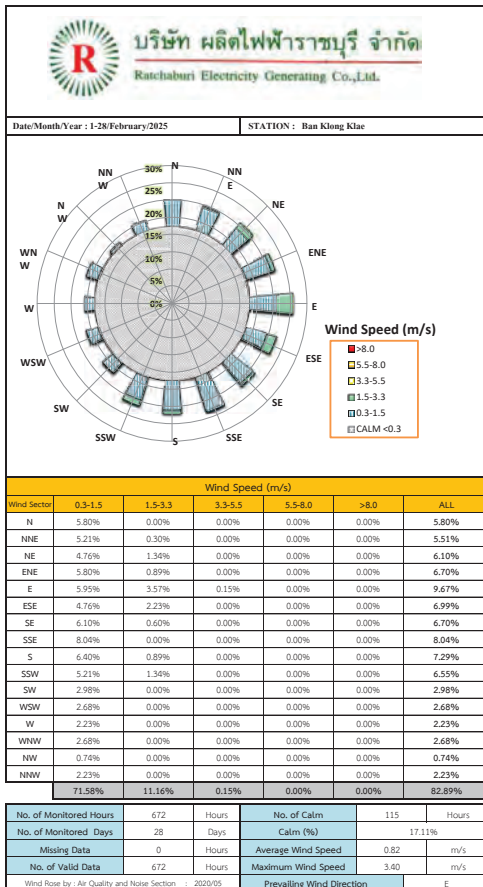
Month : February

MONITORING STATION : Ban Klong Klao

YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)	
1 Feb 25	19.7	34.3	26.1	35	90	65	1.005	1.011	1.008	0.0	
2 Feb 25	19.8	36.1	26.8	32	92	69	1.005	1.010	1.007	0.0	
3 Feb 25	20.9	34.6	27.2	44	93	74	1.006	1.011	1.008	0.0	
4 Feb 25	23.1	33.0	27.4	51	98	75	1.008	1.013	1.010	0.0	
5 Feb 25	22.7	33.6	27.5	48	90	72	1.006	1.012	1.009	0.0	
6 Feb 25	23.2	33.8	27.6	46	95	75	1.006	1.012	1.009	0.0	
7 Feb 25	22.3	34.9	27.7	40	95	73	1.007	1.012	1.009	0.0	
8 Feb 25	23.1	33.4	27.5	40	96	70	1.008	1.013	1.010	0.0	
9 Feb 25	22.3	30.5	25.6	42	85	65	1.009	1.015	1.012	0.0	
10 Feb 25	20.5	31.5	25.6	36	79	58	1.009	1.015	1.012	0.0	
11 Feb 25	18.8	33.9	26.3	29	88	58	1.008	1.014	1.011	0.0	
12 Feb 25	20.2	35.9	27.3	29	83	58	1.008	1.013	1.010	0.0	
13 Feb 25	21.1	37.3	28.0	26	88	65	1.007	1.013	1.010	0.0	
14 Feb 25	21.6	36.9	28.2	32	92	71	1.006	1.012	1.009	0.0	
15 Feb 25	23.1	36.8	29.2	28	94	63	1.005	1.011	1.008	0.0	
16 Feb 25	22.7	37.6	28.9	29	86	62	1.006	1.011	1.009	0.0	
17 Feb 25	23.3	35.0	28.5	40	93	72	1.008	1.013	1.010	0.0	
18 Feb 25	24.8	34.4	28.6	50	89	74	1.009	1.013	1.011	0.0	
19 Feb 25	24.8	34.2	28.6	52	93	75	1.007	1.013	1.011	0.0	
20 Feb 25	24.7	33.1	28.6	54	92	74	1.008	1.013	1.011	0.0	
21 Feb 25	25.0	35.0	28.7	48	91	74	1.009	1.014	1.011	0.0	
22 Feb 25	25.4	33.7	29.1	53	89	73	1.009	1.014	1.011	0.0	
23 Feb 25	25.4	33.8	29.2	50	86	70	1.010	1.015	1.012	0.0	
24 Feb 25	24.1	27.8	25.8	72	95	84	1.012	1.017	1.015	7.0	
25 Feb 25	22.6	26.2	24.3	68	89	78	1.014	1.018	1.016	0.6	
26 Feb 25	21.7	31.9	26.0	49	87	71	1.012	1.018	1.015	0.0	
27 Feb 25	23.6	35.4	28.9	40	85	64	1.009	1.014	1.012	0.0	
28 Feb 25	24.3	35.9	29.6	43	91	69	1.007	1.013	1.010	0.0	
Total	18.8	37.6	27.6	26	98	70	1.005	1.018	1.011	7.6	
Day	28			28			28			28	
Hours	672			672			672			672	

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Ban Klong Klao Monitoring Station "February 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
3	วัดอากาศ	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-82SCA	1162850017	Normal	20511163
	วัดฝุ่นรวม	PM <sub>10</sub>	Thermo Scientific	421-82MSDCA	1162850015	Normal	20511165
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-82NCA	1162850019	Normal	20511167
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/4030	CM16461001	Normal	20511171
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/4030	CM16471014	Normal	20511169
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BP2N	1162850021	Normal	20511173
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	346-8868PCA	1162850023	Normal	20511175
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-60	K3M147893A	Normal	60110255.0.1.3.4
		Switch Hub 16 port	D-LINK	DES-101160	F306SCA002170	Normal	-
		UPS	Power Matec	TR-3000	13 K81 00087	Normal	-
		CPU	Hp	d530 SFF	96H4030WY	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM3151954	Normal	60110255.2
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105F18	Normal	-
		Mouse Wireless	Logitech	M350	-	Normal	-
		Standard Gas	Algas	-	ET0026540	Normal	-
		WS/WD Sensor	LAJ LASTEM	DNA B21	24070534	Normal	20210253
		Ph/Temp Sensor	LAJ LASTEM	DNA B75	24090284	Normal	20210256
		BP Sensor	LAJ LASTEM	DQA B01	24070781	Normal	20210259
		RAIN GAUGE	LAJ LASTEM	DQA 230.1	24100021	Normal	20210261

สถานีบ้านขาวเหนือ  
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขาวเหนือ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : February  
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Feb 25	92	77	1	1 - 2	4 - 16	15 - 99
2 Feb 25	80	71	1	1 - 3	4 - 13	14 - 84
3 Feb 25	68	56	1	1 - 2	3 - 18	13 - 66
4 Feb 25	73	60	1	1 - 2	2 - 14	15 - 103*
5 Feb 25	93	77	1	1 - 3	3 - 13	15 - 74
6 Feb 25	47	39	1	1	2 - 10	13 - 65
7 Feb 25	57	48	2	1 - 2	3 - 15	13 - 72
8 Feb 25	78	63	2	2 - 3	5 - 17	14 - 96
9 Feb 25	87	69	2	2 - 4	5 - 16	14 - 82
10 Feb 25	77	63	2	1 - 4	4 - 16	15 - 77
11 Feb 25	85	67	2	1 - 4	4 - 24	13 - 94
12 Feb 25	102	85	2	2 - 4	4 - 20	17 - 91
13 Feb 25	85	72	2	2 - 3	3 - 15	13 - 69
14 Feb 25	70	60	2	2 - 3	4 - 14	13 - 68
15 Feb 25	71	59	2	1 - 3	3 - 13	13 - 63
16 Feb 25	60	52	1	1 - 2	3 - 14	18 - 58
17 Feb 25	52	39	1	1 - 2	3 - 11	13 - 52
18 Feb 25	34	27	1	1	2 - 10	15 - 44
19 Feb 25	49	39	1	1 - 3	4 - 10	14 - 50
20 Feb 25	62	49	1	1 - 2	3 - 14	14 - 74
21 Feb 25	76	64	1	1 - 2	3 - 16	14 - 81
22 Feb 25	61	50	1	1 - 2	2 - 16	19 - 94
23 Feb 25	62	53	1	1 - 2	3 - 15	18 - 87
24 Feb 25	47	38	1	1 - 2	5 - 12	25 - 42
25 Feb 25	35	29	1	1 - 2	5 - 10	23 - 57
26 Feb 25	38	25	1	1 - 2	3 - 14	24 - 75
27 Feb 25	64	52	1	1 - 2	3 - 15	16 - 89
28 Feb 25	55	47	1	1 - 2	3 - 12	18 - 77
Range	34 - 102	25 - 85	1 - 2	1 - 4	2 - 24	13 - 103*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	1
Total Day	28	28	28	28	28	28
Monitoring Hour	670	670	642	642	642	642
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10  $\mu\text{m}$   
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 7) \* - Exceeding air quality standard  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 8) - Not Measurement  
6) N/A - Data not Available



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

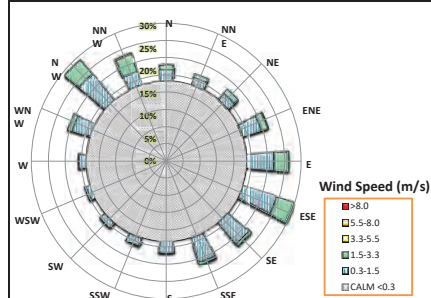
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : February  
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 25	18.8	34.8	25.3	32	100	73	1,004	1,009	1,007	0.0
2 Feb 25	19.2	35.4	25.9	33	100	78	1,004	1,009	1,006	0.0
3 Feb 25	20.1	34.7	26.5	44	100	81	1,004	1,009	1,007	0.0
4 Feb 25	22.9	32.4	26.9	52	100	83	1,007	1,011	1,009	0.0
5 Feb 25	21.9	33.6	26.8	47	100	81	1,005	1,010	1,008	0.0
6 Feb 25	22.6	33.4	27.1	46	100	82	1,004	1,010	1,007	0.0
7 Feb 25	21.7	34.4	27.1	40	100	79	1,006	1,011	1,008	0.0
8 Feb 25	22.9	33.3	27.0	38	100	78	1,007	1,011	1,009	0.0
9 Feb 25	21.1	30.4	24.8	41	100	74	1,007	1,013	1,010	0.0
10 Feb 25	20.0	30.8	24.5	35	99	70	1,008	1,014	1,011	0.0
11 Feb 25	18.4	33.5	25.1	28	100	71	1,007	1,013	1,010	0.0
12 Feb 25	19.5	35.5	26.2	27	100	69	1,006	1,012	1,009	0.0
13 Feb 25	20.2	37.2	27.4	23	100	73	1,006	1,011	1,008	0.0
14 Feb 25	21.3	36.0	27.4	30	100	77	1,005	1,011	1,008	0.0
15 Feb 25	22.4	37.1	28.4	24	100	68	1,003	1,010	1,007	0.0
16 Feb 25	21.7	36.8	28.0	27	100	71	1,005	1,010	1,007	0.0
17 Feb 25	22.6	35.0	28.0	39	100	80	1,007	1,011	1,009	0.0
18 Feb 25	24.2	32.7	27.9	57	100	86	1,007	1,012	1,010	0.0
19 Feb 25	24.8	33.3	28.0	55	100	85	1,006	1,012	1,009	0.0
20 Feb 25	24.3	32.2	27.8	56	100	86	1,007	1,012	1,009	0.0
21 Feb 25	24.4	33.9	28.0	50	100	84	1,008	1,012	1,010	0.0
22 Feb 25	24.9	33.3	28.7	52	100	82	1,007	1,012	1,010	0.0
23 Feb 25	24.8	33.7	28.9	50	100	80	1,008	1,013	1,011	0.0
24 Feb 25	23.7	27.5	25.9	80	99	95	1,011	1,016	1,013	0.0
25 Feb 25	22.5	25.9	24.1	73	99	89	1,013	1,017	1,015	0.0
26 Feb 25	21.4	30.7	25.5	50	99	80	1,010	1,016	1,013	0.2
27 Feb 25	22.7	34.8	28.2	38	100	74	1,007	1,013	1,010	0.0
28 Feb 25	24.0	35.4	29.2	42	100	76	1,006	1,011	1,009	0.0
Total	18.4	37.2	26.9	23	100	79	1,003	1,017	1,009	0.2
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-28/February/2025 STATION : Ban Chao Nua



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	2.53%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	1.64%	0.89%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.79%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	4.17%	1.49%	0.15%	0.00%	0.00%
E	5.96%	3.28%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	7.75%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	6.11%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	5.66%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%
S	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	1.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	1.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.04%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
W	1.49%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
WW	4.02%	1.04%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	7.45%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	3.13%	4.17%	0.30%	0.00%	0.00%
Total	58.72%	23.10%	0.45%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm (%)	119	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	17.73%	
Missing Data	1	Hours	Average Wind Speed	0.99	m/s
No. of Valid Data	671	Hours	Maximum Wind Speed	3.40	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction	ESE	



## Weekly report

List Code for Spare Part & Consumable Part AAQM-RPCL (February 2025)

No.	Description	Use for Analyzer	SN	Unit	Rate rate	Dec 24	Rate rate	Jan 25	Rate rate	Feb 25	Rate rate
1	GA20SF Consumable PIG	PM-10/2.5 TECH	28-012093	set	1	0	1	0	1	0	1
2	Pump No-build kit	PM-10/2.5 TECH	111754-00	set	2	0	2	0	2	0	2
3	Filter box of 20 T940 TECH	PM-10/2.5 TECH	57007225-0000	ea	18	1	17	1	16	1	15
4	Silica Gel <b>ซึบ(ไส้ 50)</b>	NO <sub>x</sub>	-	can	3	0	2	0	2	1	1
5	Pump No-build kit 420	NO <sub>x</sub>	117901-00	set	2	0	2	0	2	2	0
6	Filter Filter(CCH 01-004701)	SO <sub>2</sub>	00980001811	set	1	0	1	0	1	0	1
7	Rebuild Kit, External Pump Model 61YC322 194 C	SO <sub>2</sub> /O <sub>3</sub>	5961722	set	4	0	4	0	4	0	4
8	Filter Element, 5 Micron, Consumable 1gk + 50 ea+ 4chem	SO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> /O <sub>3</sub>	P01000645	ea	18	3	15	3	15	3	7
9	Zero Filter Media 8" x 10" (100Sheet/Box/Brand Whitman)	TSP High-Volume	(PM100000404P100000101)	Sheet	220	5	215	5	210	5	205
10	Silica Quartz Micro Filter Media 8" x 10" (100Sheet/Box/Brand Whitman) PM-10	PM-10 High-Volume	QW100000404P100000101	Sheet	272	5	267	5	262	5	257

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 6
Date : 2-Feb-25 to 8-Feb-25	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2) _____	
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
- Data logger ปกติ	
- สถานีโดยรอบปกติ	
- Standard gas 1050 psi	
- Replace filter 47 mm.	
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 8/02/2025	
Remark : _____	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร <b>ผู้ปฏิบัติงาน</b> Date : 9-Feb-2025	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 7
Date : 9-Feb-25 to 15-Feb-25	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2) _____	
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
- Data logger ปกติ	
- สถานีโดยรอบปกติ	
- Standard gas 1050 psi	
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 14/02/2025	
Remark : _____	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร <b>ผู้ปฏิบัติงาน</b> Date : 16-Feb-2025	

Weekly Report \_ AAQM-RB

Site : Ratchaburi Power Plant

Week No. 8

Date : 16-Feb-25 to 22-Feb-25

ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร 2) \_\_\_\_\_

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- Data logger ปกติ

- สถานีโดยรอบปกติ

- Standard gas 1050 psi

- Repalce Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 20/02/2025

- Cal. Single point of all analyzer

Remark :

นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร

ผู้ปฏิบัติงาน

Date : 23-Feb-2025

Weekly Report \_ AAQM-RB

Site : Ratchaburi Power Plant

Week No. 9

Date : 23-Feb-25 to 1-Mar-25

ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร 2) \_\_\_\_\_

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- Data logger ปกติ

- สถานีโดยรอบปกติ

- Standard gas 1050 psi

- Repalce Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 26/02/2025

Remark :

นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร

ผู้ปฏิบัติงาน

Date : 2-Mar-2025

Calibration result

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5

Station : Donsal

Date : 20 Feb 25

Start Time : 13:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANH	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor
SO <sub>2</sub>	Zero	0.0	3.0	-3.0	-0.6	Gain : 28.85
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	431.0	19.0	4.2	
SO <sub>2</sub>	Zero	0.0	3.0	-3.0	-0.6	Gain : 30.34
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	451.0	-1.0	-0.2	
NO <sub>x</sub>	Zero	0.0	0.0	2.1	-2.1	NO COEF : 1.114 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.007
	Span(Lo.)	80.0	0.0	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	7.0	
NO <sub>x</sub>	Zero	0.0	0.0	1.0	-1.0	NO COEF : 1.080 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.993
	Span(Lo.)	80.0	0.0	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	449.0	
O <sub>3</sub>	Zero	0.0	1.0	-1.0	-0.2	Gain : 0.950
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	430.0	20.0	4.4	
O <sub>3</sub>	Zero	0.0	1.0	-1.0	-0.2	Gain : 1.004
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	450.0	0.0	0.0	
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data				Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data		

Calibrate by : Pongviya

Finish Time : 15:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมีนาคม 2568

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
ประจำเดือนมีนาคม 2568

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
เดือนมีนาคม 2568

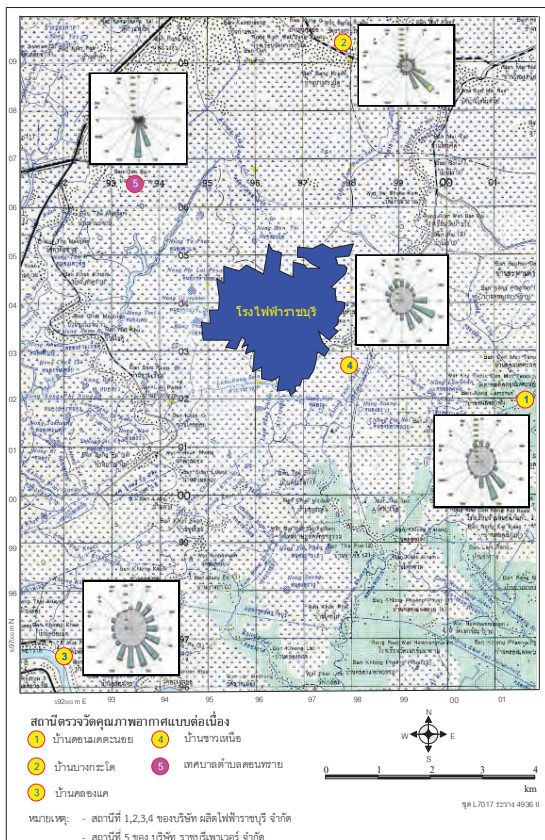
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมีนาคม 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลดอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ละอองรวม ผู้ละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และก๊าซโอโซน ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้

- ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ระหว่างวันที่ 10-11, 20-29 มีนาคม 2568 มีค่าระหว่าง 37.6- 73.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ก๊าซโอโซน ระหว่างวันที่ 9-11, 22-24 มีนาคม 2568 มีค่าระหว่าง 102 - 118 ppb

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มีนาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			(ppb)	(ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
เทศบาลตำบลดอนทราย	35-130	24-106	13.2-73.8*	0-3	0-6	0-34	2-118*
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 (พ.ศ. 2565)



สถานีเทศบาลตำบลดอนทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)		O <sub>2</sub> (%)	
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 25	3	2 - 4	2	0 - 6	7	- 66	N/A	
2 Mar 25	3	2 - 4	1	1 - 2	4	- 65	N/A	
3 Mar 25	2	0 - 4	3	2 - 6	7	- 50	N/A	
4 Mar 25	1	0 - 2	3	2 - 4	7	- 42	N/A	
5 Mar 25	1	0 - 2	3	2 - 7	5	- 56	N/A	
6 Mar 25	1	0 - 1	2	1 - 3	4	- 42	N/A	
7 Mar 25	1	0 - 2	3	1 - 7	5	- 35	N/A	
8 Mar 25	0	0 - 1	8	3 - 11	9	- 77	N/A	
9 Mar 25	1	0 - 2	7	3 - 14	17	- 102*	N/A	
10 Mar 25	0	0 - 1	10	4 - 24	3	- 118*	N/A	
11 Mar 25	0	0 - 3	8	2 - 25	16	- 104*	N/A	
12 Mar 25	0	0 - 1	3	2 - 5	7	- 56	N/A	
13 Mar 25	0	0 - 2	4	1 - 11	7	- 51	N/A	
14 Mar 25	0	0 - 1	4	2 - 10	4	- 42	N/A	
15 Mar 25	1	0 - 2	3	2 - 4	5	- 49	N/A	
16 Mar 25	0	0 - 1	3	2 - 4	5	- 60	N/A	
17 Mar 25	0	0 - 1	3	1 - 4	5	- 34	N/A	
18 Mar 25	1	0 - 2	2	1 - 4	10	- 59	N/A	
19 Mar 25	3	2 - 4	5	1 - 13	7	- 96	N/A	
20 Mar 25	2	1 - 4	10	4 - 29	3	- 81	N/A	
21 Mar 25	1	0 - 3	13	6 - 21	6	- 98	N/A	
22 Mar 25	3	1 - 6	13	5 - 34	3	- 112*	N/A	
23 Mar 25	1	0 - 2	9	3 - 35	5	- 110*	N/A	
24 Mar 25	1	0 - 3	8	3 - 21	5	- 110*	N/A	
25 Mar 25	3	2 - 4	4	1 - 17	5	- 80	N/A	
26 Mar 25	2	1 - 3	2	1 - 12	7	- 65	N/A	
27 Mar 25	2	1 - 3	3	1 - 11	2	- 65	N/A	
28 Mar 25	1	0 - 3	4	1 - 11	9	- 64	N/A	
29 Mar 25	2	1 - 3	5	1 - 13	3	- 63	N/A	
30 Mar 25	2	2 - 3	1	0 - 5	10	- 46	N/A	
31 Mar 25	2	2 - 3	4	0 - 9	3	- 34	N/A	
Range	0 - 3	0 - 6	1 - 13	0 - 34	2 - 118*	-	-	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	6	-	-	-
Total	31	31	31	31	31	-	-	-
Monitoring Hour	739	739	738	738	738	-	-	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	-	-

Remark -> 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 5) N/A - Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 6) \* - Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> - Ozone 7) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )		PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 Mar 25	43		37		23.3
2 Mar 25	40		31		19.1
3 Mar 25	52		34		20.9
4 Mar 25	42		29		16.4
5 Mar 25	37	47	24	31	13.2
6 Mar 25	35		25		15.6
7 Mar 25	40		28		17.4
8 Mar 25	48		45		30.0
9 Mar 25	67		54		34.5
10 Mar 25	95		78		52.9*
11 Mar 25	84	87	69	74	49.5*
12 Mar 25	40		32		20.8
13 Mar 25	38		30		17.3
14 Mar 25	37		25		13.9
15 Mar 25	39		29		17.8
16 Mar 25	42		34		21.8
17 Mar 25	41	56	29	32	16.0
18 Mar 25	44		33		21.1
19 Mar 25	77		61		35.1
20 Mar 25	113		87		54.2*
21 Mar 25	124		99		63.0*
22 Mar 25	130		106		72.7*
23 Mar 25	120	121	102	107	73.8*
24 Mar 25	111		91		66.5*
25 Mar 25	81		74		55.4*
26 Mar 25	77		62		47.4*
27 Mar 25	74		55		37.6*
28 Mar 25	82		62		42.9*
29 Mar 25	76	81	62	72	46.0*
30 Mar 25	58		46		32.3
31 Mar 25	47		39		21.9
Range	35 - 130	47 - 121	24 - 106	31 - 107	13.2 - 73.8*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	12
Total	31	5	31	5	31
Monitoring Hour	744	120	744	120	744
Ambient Air Quality Standard	330	330	120	120	37.5

Remark -> 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) PM-2.5 - Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
5) \* - Exceeding air quality standard



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

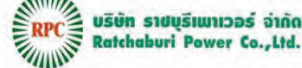
Month : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

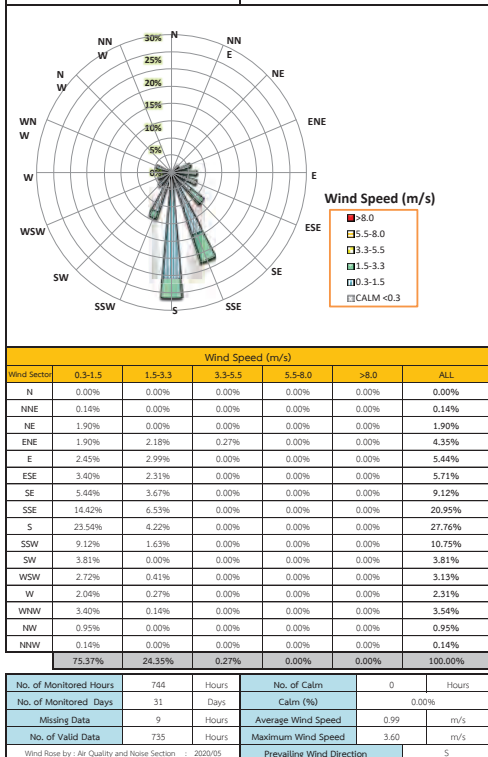
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Summ. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 25	25.7	39.2	30.8	48	98	78	1,007	1,014	1,010	0.0
2 Mar 25	25.7	39.5	30.9	48	98	78	1,004	1,012	1,008	0.0
3 Mar 25	25.6	39.1	31.2	50	96	76	1,004	1,012	1,007	0.2
4 Mar 25	26.0	37.5	30.8	50	97	77	1,004	1,011	1,007	0.2
5 Mar 25	25.7	38.5	31.2	46	95	76	1,003	1,010	1,006	0.0
6 Mar 25	26.2	37.4	30.8	58	98	82	1,005	1,013	1,008	0.0
7 Mar 25	26.3	36.6	30.4	55	97	80	1,006	1,012	1,009	0.0
8 Mar 25	25.6	32.2	28.0	63	94	82	1,010	1,016	1,012	0.0
9 Mar 25	24.6	35.7	29.1	52	87	73	1,011	1,017	1,014	0.0
10 Mar 25	25.6	38.2	31.1	45	93	70	1,010	1,018	1,013	0.0
11 Mar 25	27.2	39.3	31.9	47	90	72	1,007	1,015	1,011	0.0
12 Mar 25	26.5	39.3	31.8	49	96	75	1,004	1,013	1,009	0.2
13 Mar 25	26.6	37.0	31.0	56	92	77	1,006	1,013	1,010	0.6
14 Mar 25	26.4	38.8	31.4	51	93	76	1,008	1,014	1,011	0.0
15 Mar 25	25.6	38.9	31.7	49	97	74	1,009	1,015	1,011	0.0
16 Mar 25	26.5	39.9	31.8	47	96	76	1,006	1,014	1,009	0.0
17 Mar 25	26.8	38.0	31.4	54	96	79	1,007	1,014	1,010	0.2
18 Mar 25	26.7	39.0	31.8	50	98	76	1,010	1,016	1,012	0.2
19 Mar 25	26.7	35.0	29.9	48	98	72	1,013	1,022	1,017	0.0
20 Mar 25	23.9	31.7	27.4	46	81	64	1,016	1,024	1,019	0.0
21 Mar 25	22.6	33.0	26.9	45	85	65	1,015	1,024	1,019	0.0
22 Mar 25	21.9	35.7	28.3	43	86	64	1,012	1,020	1,016	0.0
23 Mar 25	23.2	39.4	29.8	37	89	65	1,010	1,018	1,014	0.0
24 Mar 25	23.5	40.1	30.2	39	91	70	1,006	1,014	1,010	0.0
25 Mar 25	25.5	39.2	31.0	46	97	78	1,001	1,009	1,005	0.0
26 Mar 25	26.0	38.8	31.4	42	98	77	1,000	1,008	1,004	1.0
27 Mar 25	26.3	41.6	31.9	31	98	71	999	1,008	1,002	0.0
28 Mar 25	25.7	40.4	31.4	32	92	64	1,001	1,009	1,004	0.0
29 Mar 25	24.6	40.2	31.3	44	94	71	1,003	1,010	1,005	0.0
30 Mar 25	27.1	39.2	31.5	45	90	75	1,006	1,013	1,009	0.0
31 Mar 25	26.8	34.6	29.5	66	95	85	1,009	1,014	1,011	0.0
Total	21.9	41.6	30.6	31	98	74	999	1,024	1,010	2.6
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks -> P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/March/2025

STATION : Donsai Sub-district



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "March 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	ชุมชนบาง	SO <sub>2</sub>	Ecotech	EC9850B	05-1274	Normal
		O <sub>3</sub>	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal
		NO <sub>2</sub>	Thermo	420	-	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF	1405A248712198	Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1405	1405A250862311	Normal
		O <sub>2</sub>	Riken keiki	OX-600		Fail - ตรวจพบ Fail ไม่สามารถเชื่อมต่อได้ อุปกรณ์ชำรุดต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่
		Hivolume air sampler(PM-10)	Ecotech	HV53000	05-1104	Normal
		Hivolume air sampler(TSP)	Ecotech	HV53000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	03061476B	Normal
		Modem	Tornado	FMV54.0E	408B712	Normal
		Air Condition 1	Dalton	AR18DV25	E003687	Normal
		Air Condition 2	Dalton	AR18DV25	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : March  
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 25	44	35	2	2	0 - 4	7 - 67
2 Mar 25	34	29	2	2	0 - 4	2 - 52
3 Mar 25	42	31	2	2	1 - 5	0 - 47
4 Mar 25	34	26	2	2	1 - 7	4 - 36
5 Mar 25	30	23	2	2	1 - 7	0 - 39
6 Mar 25	32	24	2	2	1 - 7	1 - 33
7 Mar 25	35	27	2	2 - 3	1 - 10	2 - 32
8 Mar 25	41	39	3	2 - 4	5 - 16	6 - 75
9 Mar 25	61	50	3	2 - 4	3 - 13	13 - 97
10 Mar 25	81	60	3	2 - 4	4 - 17	8 - 114*
11 Mar 25	63	61	3	2 - 6	3 - 13	2 - 100
12 Mar 25	38	28	2	2	1 - 7	7 - 52
13 Mar 25	43	33	2	2 - 3	2 - 9	7 - 47
14 Mar 25	31	23	2	2	2 - 6	1 - 39
15 Mar 25	36	29	2	2	2 - 7	1 - 43
16 Mar 25	30	28	2	2	1 - 7	0 - 48
17 Mar 25	34	23	2	2	1 - 6	2 - 33
18 Mar 25	37	28	2	2	2 - 9	7 - 57
19 Mar 25	72	57	3	2 - 4	4 - 16	9 - 95
20 Mar 25	103	86	3	3 - 4	5 - 30	4 - 84
21 Mar 25	110	94	3	3 - 6	6 - 18	6 - 101*
22 Mar 25	114	95	4	3 - 6	6 - 29	10 - 119*
23 Mar 25	106	95	3	2 - 4	3 - 20	2 - 113*
24 Mar 25	88	83	3	2 - 5	4 - 15	7 - 107*
25 Mar 25	78	66	3	2 - 3	3 - 10	1 - 70
26 Mar 25	71	57	2	2 - 3	2 - 8	2 - 63
27 Mar 25	61	53	2	2 - 3	2 - 10	2 - 66
28 Mar 25	56	54	3	2 - 3	2 - 12	7 - 71
29 Mar 25	71	61	3	2 - 3	2 - 11	4 - 64
30 Mar 25	51	45	2	2 - 3	1 - 6	10 - 47
31 Mar 25	43	30	2	2 - 3	2 - 12	3 - 36
Range	30 - 114	23 - 95	2 - 4	2 - 6	0 - 30	0 - 119*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	5
Total	Day	31	31	31	31	31
Monitoring	Hour	743	744	712	712	712
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170
						100

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm 6) N/A = Data not Available  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 7) \* = Exceeding air quality standard  
5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide 8) - = Not Measurement

METEOROLOGY MONITORING RESULT

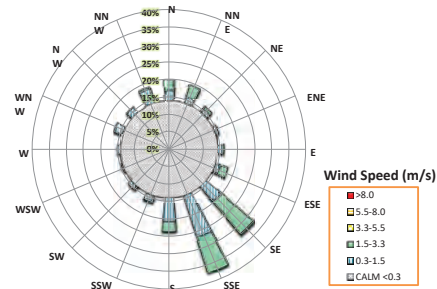
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : March

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 25	25.1	36.6	29.6	44	95	74	1,006	1,012	1,009	0.0
2 Mar 25	25.0	37.4	29.6	48	95	75	1,005	1,010	1,008	0.0
3 Mar 25	24.4	37.1	29.8	44	95	72	1,004	1,010	1,007	0.0
4 Mar 25	25.3	35.5	29.5	46	93	73	1,004	1,010	1,007	0.0
5 Mar 25	25.1	36.6	30.1	50	92	73	1,004	1,009	1,006	0.0
6 Mar 25	25.6	36.2	29.6	54	95	79	1,006	1,011	1,008	0.0
7 Mar 25	25.4	35.9	29.6	44	96	75	1,006	1,010	1,008	0.0
8 Mar 25	25.0	31.4	27.5	57	90	76	1,009	1,013	1,010	0.0
9 Mar 25	23.8	33.8	28.1	47	86	69	1,009	1,014	1,012	0.0
10 Mar 25	24.2	37.0	29.8	38	92	67	1,008	1,014	1,011	0.0
11 Mar 25	26.0	37.9	30.6	41	89	69	1,007	1,012	1,010	0.0
12 Mar 25	25.9	38.0	30.6	43	90	70	1,005	1,011	1,008	0.0
13 Mar 25	25.6	36.6	29.8	48	90	73	1,006	1,011	1,009	0.0
14 Mar 25	25.5	37.1	30.1	47	93	74	1,008	1,012	1,010	0.0
15 Mar 25	24.9	37.6	30.6	42	94	70	1,008	1,012	1,010	0.0
16 Mar 25	25.8	37.9	30.7	46	93	73	1,006	1,011	1,009	0.0
17 Mar 25	26.1	36.4	30.4	51	96	76	1,007	1,011	1,009	0.0
18 Mar 25	26.3	37.0	30.7	46	94	72	1,008	1,013	1,011	0.0
19 Mar 25	26.0	34.2	29.3	40	89	66	1,012	1,017	1,014	0.0
20 Mar 25	22.5	30.9	26.3	39	84	63	1,013	1,018	1,016	0.0
21 Mar 25	20.6	32.1	25.4	37	86	63	1,012	1,019	1,015	0.0
22 Mar 25	20.9	34.0	26.9	38	86	63	1,010	1,016	1,013	0.0
23 Mar 25	21.8	36.5	28.4	31	89	62	1,009	1,015	1,012	0.0
24 Mar 25	22.9	37.8	29.0	32	89	66	1,006	1,012	1,009	0.0
25 Mar 25	24.6	37.7	29.8	45	93	75	1,003	1,008	1,006	0.0
26 Mar 25	25.2	37.5	30.3	41	96	74	1,002	1,008	1,005	0.0
27 Mar 25	25.8	39.0	30.7	26	97	68	1,001	1,007	1,004	0.0
28 Mar 25	24.4	38.8	30.0	25	93	61	1,003	1,008	1,005	0.0
29 Mar 25	24.4	38.3	30.2	38	90	67	1,004	1,009	1,006	0.0
30 Mar 25	26.1	37.4	30.2	41	90	71	1,007	1,011	1,009	0.0
31 Mar 25	26.0	32.9	28.4	62	91	83	1,008	1,012	1,009	0.4
Total	20.6	39.0	29.4	25	97	71	1,001	1,019	1,009	0.4
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks : P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/March/2025 STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	2.96%	3.09%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	1.88%	3.49%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.34%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	1.34%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.48%	2.28%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	5.65%	12.37%	0.40%	0.00%	0.00%
SSE	12.50%	11.02%	0.00%	0.00%	0.00%
S	6.72%	2.96%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	1.88%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	2.55%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	2.02%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	4.44%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
	48.25%	37.23%	0.40%	0.00%	85.89%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	105	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	14.11%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.33	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.50	m/s
Prevailing Wind Direction				SSE	

สถานีบ้านบางกะโด  
 (สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "March 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.
1	บ้านดอนมดแดง	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-82SCA	1162850018	Normal	20511164
	(วัดบางกะโด)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42i-82NDOCA	1162850016	Normal	20511166
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-82NCA	1162850020	Normal	20511168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030i	CM1641002	Normal	20511172
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030i	CM1641015	Normal	20511170
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BHP2N	1162850022	Normal	20511174
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	140i-8868BCA	1162850024	Normal	20511176
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	KMA1478934	Normal	60110253.1,3,4
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	13K100080	Normal	-
		Display LCD 20"	tpi	P201	6CM1515950	Normal	60110253.2
		Standard Gas	Airgas	-	LL172642	Normal	-
		WS/WD Sensor	LSI LASTEM	DNA-B21	24090146	Normal	20210251
		Rh/Temp Sensor	LSI LASTEM	DMA-B75	24090275	Normal	20210254
		RP Sensor	LSI LASTEM	DQA-B01	24070782	Normal	20210257
		RAIN GAUGE	LSI LASTEM	DQA-230.1	24100019	Normal	20210260

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : March  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 25	47	31	0	0 - 1	1 - 5	11 - 73
2 Mar 25	43	28	0	0 - 1	0 - 5	7 - 62
3 Mar 25	48	33	1	0 - 1	1 - 8	5 - 52
4 Mar 25	39	24	1	0 - 1	0 - 4	12 - 45
5 Mar 25	39	25	1	0 - 1	0 - 4	4 - 54
6 Mar 25	38	24	1	1	0 - 4	6 - 44
7 Mar 25	40	26	1	1 - 2	0 - 7	8 - 57
8 Mar 25	50	34	1	1 - 2	2 - 12	9 - 80
9 Mar 25	56	40	1	1 - 2	2 - 15	12 - 100
10 Mar 25	75	59	1	1 - 2	2 - 15	9 - 118*
11 Mar 25	80	61	1	1 - 4	1 - 12	19 - 96
12 Mar 25	48	28	0	0	0 - 5	11 - 58
13 Mar 25	23	18	0	0 - 1	1 - 4	14 - 36
14 Mar 25	36	25	0	0 - 1	0 - 6	7 - 42
15 Mar 25	44	27	0	0 - 1	1 - 6	7 - 52
16 Mar 25	47	30	0	0 - 1	1 - 5	9 - 61
17 Mar 25	41	24	1	0 - 5	0 - 5	6 - 39
18 Mar 25	47	29	2	1 - 2	0 - 18	17 - 70
19 Mar 25	71	51	2	1 - 3	3 - 17	13 - 103*
20 Mar 25	91	73	3	2 - 4	4 - 26	14 - 90
21 Mar 25	113	93	3	2 - 6	5 - 35	8 - 106*
22 Mar 25	116	95	3	2 - 5	5 - 24	18 - 120*
23 Mar 25	119	95	2	2 - 3	4 - 21	9 - 122*
24 Mar 25	103	86	2	1 - 4	4 - 21	10 - 122*
25 Mar 25	85	67	2	1 - 2	3 - 12	7 - 86
26 Mar 25	76	60	2	1 - 2	2 - 9	14 - 78
27 Mar 25	67	52	2	1 - 2	2 - 11	8 - 77
28 Mar 25	70	53	2	1 - 2	2 - 10	14 - 76
29 Mar 25	76	60	2	1 - 2	1 - 11	13 - 74
30 Mar 25	63	44	1	1 - 2	1 - 7	19 - 54
31 Mar 25	46	29	1	1 - 2	0 - 10	9 - 45
Range	23 - 119	18 - 95	0 - 3	0 - 6	0 - 35	4 - 122*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	6
Total Day	31	31	31	31	31	31
Hourly	737	737	737	737	737	737
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :- ① Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
② TSP :- Total Suspended Particulate  
③ PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm  
④ SO<sub>2</sub> :- Sulfur Dioxide  
⑤ NO<sub>2</sub> :- Nitrogen Dioxide  
⑥ N/A :- Data not Available  
⑦ \* :- Exceeding air quality standard  
⑧ - :- Not Measurement

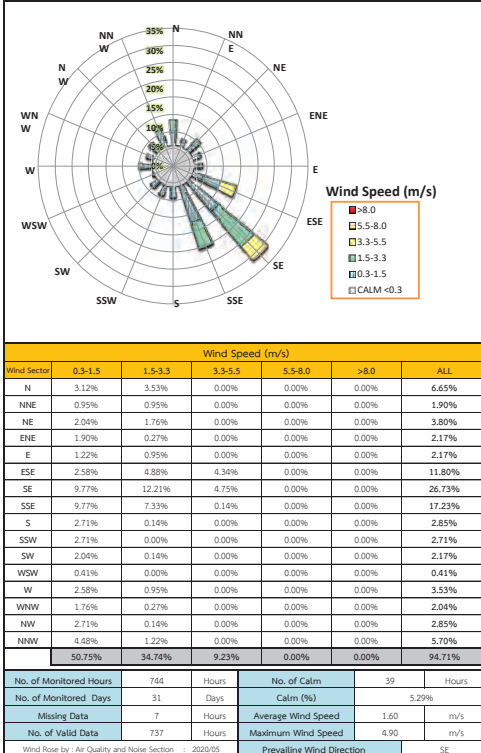
MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : March  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 25	25.4	35.4	29.6	47	95	75	1,006	1,012	1,009	0.0
2 Mar 25	25.6	36.6	29.8	47	94	75	1,005	1,010	1,008	0.0
3 Mar 25	25.0	35.7	29.9	49	93	73	1,004	1,010	1,007	0.0
4 Mar 25	26.0	34.1	29.4	50	92	74	1,004	1,009	1,007	0.0
5 Mar 25	25.3	35.9	30.0	50	92	74	1,004	1,009	1,006	0.0
6 Mar 25	26.2	34.7	29.5	60	95	80	1,006	1,010	1,008	0.0
7 Mar 25	26.2	35.0	29.5	50	95	77	1,006	1,010	1,008	0.0
8 Mar 25	25.1	31.8	27.7	59	91	78	1,009	1,013	1,010	0.0
9 Mar 25	23.9	34.8	28.5	48	84	69	1,009	1,014	1,012	0.0
10 Mar 25	24.6	37.2	30.5	40	91	67	1,008	1,014	1,011	0.0
11 Mar 25	26.7	36.8	30.8	44	87	68	1,007	1,012	1,010	0.0
12 Mar 25	26.3	36.2	30.5	47	91	71	1,005	1,011	1,008	0.0
13 Mar 25	25.8	30.9	28.2	68	91	80	1,006	1,011	1,009	0.0
14 Mar 25	25.5	35.4	29.9	52	92	75	1,008	1,012	1,010	0.0
15 Mar 25	25.6	36.1	30.4	48	93	71	1,008	1,012	1,010	0.0
16 Mar 25	26.4	37.1	30.7	48	91	74	1,006	1,011	1,009	0.0
17 Mar 25	26.7	34.4	30.2	56	95	78	1,007	1,011	1,009	0.0
18 Mar 25	26.6	35.2	30.6	51	95	74	1,008	1,013	1,011	0.0
19 Mar 25	26.2	34.3	29.6	42	94	66	1,011	1,017	1,014	0.0
20 Mar 25	22.6	31.3	26.5	40	81	61	1,013	1,018	1,016	0.0
21 Mar 25	21.1	32.5	25.7	57	82	62	1,012	1,019	1,015	0.0
22 Mar 25	21.1	34.5	27.4	38	81	60	1,010	1,016	1,013	0.0
23 Mar 25	22.4	37.1	28.9	31	87	59	1,009	1,015	1,012	0.0
24 Mar 25	23.1	36.8	29.1	34	88	65	1,006	1,012	1,009	0.0
25 Mar 25	25.0	36.3	29.7	44	93	76	1,002	1,008	1,006	0.0
26 Mar 25	25.7	36.5	30.2	38	96	75	1,002	1,008	1,005	0.0
27 Mar 25	26.3	38.2	30.6	28	97	68	1,001	1,007	1,004	0.0
28 Mar 25	24.5	37.6	30.0	26	91	60	1,003	1,008	1,005	0.0
29 Mar 25	24.6	36.6	29.9	42	91	67	1,004	1,009	1,006	0.0
30 Mar 25	26.7	35.9	30.1	43	87	71	1,006	1,011	1,008	0.0
31 Mar 25	26.2	31.9	28.5	67	91	82	1,008	1,012	1,009	0.0
Total	21.1	38.2	29.4	26	97	71	1,001	1,019	1,009	0.0
Day	31			31			31			31
Hours	737			737			737			737

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/March/2025 STATION : Wat Bang Gado



Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "March 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
2	สถานีวัด	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	430Q-CAN	12434436947	Normal	20210282
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	42-82NGBAB	1315757995	Normal	20210099
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-82NAB	1315758000	Normal	20210101
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (n26-008-2)	CM13211004	Normal	20210095
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014 (n26-008-1)	CM13211003	Normal	20210095
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 R4R2C	1315758003	Normal	20210102.2
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-RE88EAB	1315758002	Normal	20210102.4
		DATA LOGGER(Enviro)	ADWITECH	IPC-510	KMA1478929	Normal	60110254.0.1.3.4
		Ethernet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	1288670508	Normal	
		UPS	Power Mate	TP-3000	13 K5 00077	Normal	
		Display LCD 20"	HP	F201	6CM30205C2	Normal	60110254.2
		Standard Gas	Argon		LL173623	Normal	
		WS/WD Sensor	JAS-LASTEM	DNA-821	24070540	Normal	20210252
		W/Temp Sensor	JAS-LASTEM	DNA-875	24090281	Normal	20210255
		RP Sensor	JAS-LASTEM	DQA-801	24070783	Normal	20210258
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA-236.1	21120166	Normal	

สถานีบ้านคลองแค  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : March  
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 25	N/A	N/A	3	2 - 4	2 - 9	5 - 64
2 Mar 25	34	29	3	3 - 4	2 - 6	3 - 58
3 Mar 25	36	34	3	2 - 4	2 - 7	8 - 49
4 Mar 25	30	26	2	2 - 4	2 - 7	9 - 42
5 Mar 25	27	25	2	0 - 13	2 - 8	2 - 49
6 Mar 25	29	26	2	1 - 3	2 - 6	3 - 44
7 Mar 25	28	27	1	1 - 2	2 - 8	5 - 38
8 Mar 25	40	36	2	1 - 4	6 - 13	7 - 75
9 Mar 25	51	46	2	1 - 3	4 - 15	14 - 92
10 Mar 25	68	58	2	2 - 4	4 - 17	16 - 120*
11 Mar 25	69	66	2	1 - 4	3 - 18	8 - 96
12 Mar 25	33	31	1	1 - 3	2 - 7	10 - 53
13 Mar 25	33	30	2	1 - 3	2 - 14	8 - 50
14 Mar 25	25	21	2	2 - 4	2 - 10	3 - 39
15 Mar 25	32	31	2	2 - 3	2 - 8	1 - 44
16 Mar 25	34	31	2	2	3 - 8	5 - 61
17 Mar 25	28	27	2	2	2 - 10	3 - 33
18 Mar 25	32	27	2	1 - 2	2 - 8	15 - 60
19 Mar 25	61	55	3	2 - 4	3 - 21	4 - 104*
20 Mar 25	105	92	3	3 - 4	3 - 32	13 - 87
21 Mar 25	115	102	4	3 - 7	3 - 31	11 - 102*
22 Mar 25	102	96	4	2 - 5	3 - 27	8 - 122*
23 Mar 25	100	98	3	2 - 4	0 - 22	11 - 108*
24 Mar 25	94	89	3	2 - 6	1 - 22	14 - 109*
25 Mar 25	74	72	3	2 - 3	1 - 12	7 - 89
26 Mar 25	66	64	3	2 - 4	3 - 10	6 - 67
27 Mar 25	64	62	3	2 - 4	3 - 11	6 - 78
28 Mar 25	66	60	3	3 - 4	2 - 9	8 - 72
29 Mar 25	70	66	3	3 - 4	3 - 14	3 - 62
30 Mar 25	53	50	3	2 - 3	2 - 8	13 - 51
31 Mar 25	37	31	3	2 - 4	2 - 10	4 - 42
Range	25 - 115	21 - 102	1 - 4	0 - 13	0 - 32	1 - 122*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	6
Total Day	30	30	31	31	31	31
Monitoring Hour	720	714	711	711	708	711
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

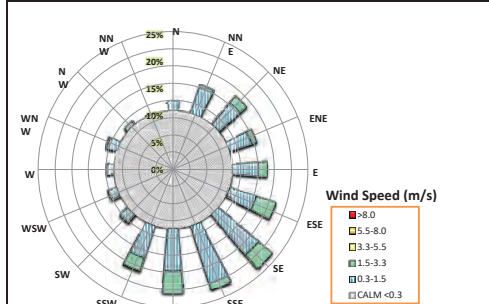
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : March  
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 25	25.0	36.3	29.5	44	95	74	1.006	1.011	1.009	0.0
2 Mar 25	25.1	37.5	29.9	44	94	73	1.004	1.010	1.007	0.0
3 Mar 25	25.4	36.6	29.9	46	87	70	1.004	1.010	1.007	0.0
4 Mar 25	25.4	35.0	29.4	48	90	72	1.004	1.009	1.006	0.0
5 Mar 25	25.0	35.3	29.8	47	91	72	1.004	1.009	1.006	0.0
6 Mar 25	25.6	35.9	29.6	52	94	77	1.005	1.010	1.007	0.0
7 Mar 25	25.7	34.4	29.3	49	92	75	1.005	1.010	1.008	0.0
8 Mar 25	25.2	30.0	27.2	61	90	78	1.008	1.012	1.010	0.0
9 Mar 25	24.0	33.2	28.1	49	82	68	1.009	1.014	1.011	0.0
10 Mar 25	24.9	36.0	30.1	42	86	65	1.008	1.014	1.011	0.0
11 Mar 25	26.2	36.3	30.6	44	86	68	1.006	1.012	1.009	0.0
12 Mar 25	26.1	37.1	30.6	45	90	70	1.005	1.010	1.008	0.0
13 Mar 25	26.2	36.0	29.6	49	86	73	1.006	1.010	1.008	0.0
14 Mar 25	25.8	36.2	30.1	49	88	72	1.007	1.011	1.009	0.0
15 Mar 25	25.1	36.3	30.5	44	94	70	1.007	1.012	1.009	0.0
16 Mar 25	26.2	37.1	30.8	47	90	71	1.006	1.011	1.008	0.0
17 Mar 25	26.2	35.4	30.2	53	91	73	1.007	1.011	1.009	0.0
18 Mar 25	26.2	36.1	30.6	48	93	71	1.008	1.013	1.010	0.0
19 Mar 25	25.9	32.9	28.9	43	93	68	1.011	1.016	1.013	0.0
20 Mar 25	23.6	30.3	26.7	40	73	57	1.013	1.018	1.015	0.0
21 Mar 25	21.7	31.2	25.9	40	78	59	1.012	1.018	1.015	0.0
22 Mar 25	21.4	33.5	27.5	38	80	58	1.010	1.016	1.013	0.0
23 Mar 25	22.5	36.1	29.0	32	82	58	1.008	1.014	1.011	0.0
24 Mar 25	23.4	36.8	29.3	33	84	62	1.006	1.011	1.009	0.0
25 Mar 25	24.8	37.8	30.0	42	93	73	1.002	1.008	1.005	0.0
26 Mar 25	25.6	36.2	30.1	38	93	73	1.002	1.007	1.004	0.0
27 Mar 25	26.0	37.6	30.8	31	95	65	1.001	1.007	1.004	0.0
28 Mar 25	24.3	37.7	30.6	25	87	58	1.002	1.008	1.005	0.0
29 Mar 25	24.6	36.4	30.2	41	86	64	1.003	1.008	1.006	0.0
30 Mar 25	27.1	36.9	30.4	42	83	69	1.006	1.011	1.008	0.0
31 Mar 25	26.9	32.8	28.9	61	90	78	1.007	1.011	1.009	0.0
Total	21.4	37.8	29.5	25	95	69	1.001	1.018	1.009	0.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/March/2025 STATION : Ban Klong Klae




Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	4.97%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	5.24%	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	4.30%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%
E	4.70%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	5.11%	3.90%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	9.68%	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	11.16%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%
S	7.80%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	6.18%	2.55%	0.13%	0.00%	0.00%
SW	2.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	1.21%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	1.88%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	68.55%	20.43%	0.13%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	81	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	10.89%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.02	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.50	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section - 2020/05				Prevailing Wind Direction	SE

Equipment Status of Ban Klong Klae Monitoring Station "March 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
3	บ้านขาวเหนือ	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-82SCA	1162850017	Normal	20511163
	(บ้านขาวเหนือ)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42i-82MSOCA	1162850015	Normal	20511165
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-82NCA	1162850019	Normal	20511167
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16461001	Normal	20511171
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16471014	Normal	20511169
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BH2N	1162850021	Normal	20511173
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i-886RCA	1162850023	Normal	20511175
		DATA LOGGER	ADVANTECH	PC-50	KMA147893A	Normal	6010295.0.1.3.4
		Switch Hub 16 port	D-LINK	DES-101160	F3065CA002170	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	13 KEI 00087	Normal	-
		CPU	hp	d530 SFF	5G94030WY	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM3151954	Normal	60110255.2
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105FH8	Normal	-
		Mouse Wireless	Logitech	M150	-	Normal	-
		Standard Gas	-	-	ET0026540	Normal	-
		WS/WD Sensor	LAI LASTEM	DNA-B21	24070534	Normal	20210253
		Rh/Temp Sensor	LAI LASTEM	DNA-B75	24090284	Normal	20210256
		SP Sensor	LSI LASTEM	DOA-B01	24070781	Normal	20210259
		RAIN GAUGE	LSI LASTEM	DOA-230.1	24100021	Normal	20210261

สถานีบ้านขาวเหนือ  
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขาวเหนือ)



บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : March

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>x</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 25	47	35	1	1	2 - 7	19 - 67
2 Mar 25	39	32	1	1	2 - 8	15 - 57
3 Mar 25	45	34	1	1	2 - 9	14 - 53
4 Mar 25	38	28	1	1 - 8	2 - 6	20 - 46
5 Mar 25	32	23	1	1	2 - 7	14 - 49
6 Mar 25	35	26	1	1	2 - 6	15 - 45
7 Mar 25	33	25	1	1 - 2	2 - 9	15 - 41
8 Mar 25	44	38	1	1 - 2	5 - 13	19 - 79
9 Mar 25	61	50	1	1 - 2	4 - 10	26 - 96
10 Mar 25	83	69	2	1 - 3	4 - 14	22 - 110*
11 Mar 25	72	62	1	1 - 4	3 - 12	23 - 96
12 Mar 25	43	33	1	1	2 - 7	18 - 56
13 Mar 25	43	31	1	1 - 2	2 - 6	20 - 53
14 Mar 25	46	33	1	1 - 2	2 - 16	15 - 44
15 Mar 25	58	44	1	1 - 2	2 - 25	14 - 49
16 Mar 25	55	45	1	1 - 2	2 - 21	14 - 56
17 Mar 25	57	43	1	1	2 - 21	14 - 41
18 Mar 25	66	49	1	1	2 - 20	19 - 61
19 Mar 25	85	67	1	1 - 2	4 - 30	16 - 93
20 Mar 25	126	106	2	1 - 3	5 - 30	17 - 87
21 Mar 25	138	113	2	1 - 5	5 - 33	20 - 98
22 Mar 25	140	109	2	1 - 4	6 - 29	14 - 110*
23 Mar 25	149	110	1	1 - 2	4 - 33	14 - 104*
24 Mar 25	111	89	1	1 - 3	4 - 23	21 - 100
25 Mar 25	79	71	1	1	3 - 11	14 - 69
26 Mar 25	68	63	1	1	3 - 8	18 - 59
27 Mar 25	64	54	1	1	3 - 9	12 - 48
28 Mar 25	63	56	1	1	2 - 11	5 - 47
29 Mar 25	70	61	1	1 - 2	3 - 8	3 - 39
30 Mar 25	58	49	1	1	2 - 9	7 - 31
31 Mar 25	41	32	1	1 - 2	1 - 10	2 - 24
Range	32 - 149	23 - 113	1 - 2	1 - 8	1 - 33	2 - 110*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	3
Total Day	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	744	740	711	711	694	711
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :

1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board

2) TSP = Total Suspended Particulate

3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm

4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide

5) NO<sub>x</sub> = Nitrogen Dioxide

6) N/A = Data not Available

7) \* = Exceeding air quality standard

8) - = Not Measurement

Remark :-  
1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>x</sub> = Nitrogen Dioxide  
6) N/A = Data not Available  
7) \* = Exceeding air quality standard  
8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT										
METEOROLOGY MONITORING RESULT										
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.						Month : March				
MONITORING STATION : Ban Chao Nua						YEAR : 2025				
Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Mar 25	24.9	36.0	29.2	42	100	80	1.005	1.010	1.008	0.0
2 Mar 25	24.8	36.7	29.3	44	100	80	1.003	1.008	1.006	0.0
3 Mar 25	24.3	35.9	29.4	45	100	78	1.003	1.008	1.005	0.0
4 Mar 25	25.3	34.0	29.0	48	100	79	1.003	1.008	1.005	0.0
5 Mar 25	24.7	35.5	29.5	48	100	81	1.002	1.007	1.005	0.0
6 Mar 25	25.3	34.8	29.1	57	100	86	1.004	1.009	1.006	0.0
7 Mar 25	25.4	34.0	29.0	44	100	83	1.004	1.009	1.006	0.0
8 Mar 25	24.7	29.8	26.9	61	100	88	1.007	1.011	1.009	0.0
9 Mar 25	23.6	32.4	27.5	49	99	78	1.008	1.012	1.010	0.0
10 Mar 25	24.6	35.4	29.3	39	100	72	1.007	1.013	1.010	0.0
11 Mar 25	25.9	36.1	30.2	41	99	75	1.005	1.011	1.008	0.0
12 Mar 25	25.8	36.7	30.3	44	100	75	1.003	1.009	1.006	0.0
13 Mar 25	25.4	35.1	29.3	50	100	82	1.004	1.009	1.007	0.0
14 Mar 25	25.4	35.4	29.6	48	100	80	1.006	1.010	1.008	0.0
15 Mar 25	24.9	35.9	30.0	45	100	76	1.006	1.010	1.008	0.0
16 Mar 25	25.7	36.7	30.3	46	100	80	1.004	1.010	1.007	0.0
17 Mar 25	26.0	34.2	29.7	55	100	83	1.006	1.010	1.007	0.0
18 Mar 25	26.1	35.3	30.2	47	100	77	1.007	1.011	1.009	0.0
19 Mar 25	25.7	32.6	28.6	42	100	72	1.010	1.015	1.012	0.0
20 Mar 25	22.8	29.7	25.9	40	99	67	1.011	1.017	1.014	0.0
21 Mar 25	21.2	30.7	25.3	37	99	68	1.011	1.017	1.014	0.0
22 Mar 25	20.8	33.0	26.6	37	99	68	1.009	1.014	1.012	0.0
23 Mar 25	21.8	35.4	28.3	29	99	65	1.007	1.013	1.010	0.0
24 Mar 25	22.5	36.4	28.6	32	100	73	1.004	1.010	1.007	0.0
25 Mar 25	24.3	36.5	29.4	44	100	82	1.001	1.007	1.004	0.0
26 Mar 25	25.2	35.9	29.8	38	100	80	1.000	1.006	1.003	0.0
27 Mar 25	25.7	38.5	30.3	23	100	70	999	1.005	1.002	0.2
28 Mar 25	24.1	37.0	29.7	23	100	64	1.001	1.007	1.003	0.0
29 Mar 25	23.9	36.4	29.6	39	100	72	1.002	1.007	1.004	0.0
30 Mar 25	26.3	36.8	30.0	39	99	79	1.005	1.009	1.007	0.0
31 Mar 25	26.1	32.0	28.2	66	100	94	1.006	1.010	1.008	0.4
Total	20.8	38.5	29.0	23	100	77	999	1.017	1.007	0.6
Day	31			31						31
Hours	744			744						744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available







Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 10
Date : 2-Mar-25 to 8-Mar-25	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2)	
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
- Data logger ปกติ	
- สถานีโดยรอบปกติ	
- Standard gas 1020 psi	
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 11/03/2025	
- Replace filter 47 mm.	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร ผู้ปฏิบัติงาน	
Date : 9-Mar-2025	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 11
Date : 9-Mar-25 to 15-Mar-25	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์ 2)	
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
- Data logger ปกติ	
- สถานีโดยรอบปกติ	
- Standard gas 1020 psi	
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 17/03/2025	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์ ผู้ปฏิบัติงาน Date : 16-Mar-2025	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 12
Date : 16-Mar-25 to 22-Mar-25	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์ 2)	
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
- Data logger ปกติ	
- สถานีโดยรอบปกติ	
- Standard gas 1020 psi	
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 17/03/2025	
- Cal. Single point of all analyzer	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์	
ผู้ปฏิบัติงาน	
Date : 23-Mar-2025	

Weekly Report \_ AAQM-RB

Site : Ratchaburi Power Plant

Week No. 13

Date : 23-Mar-25 to 29-Mar-25

ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร 2)

สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- Data logger ปกติ

- สถานีโดยรอบปกติ

- Standard gas 1020 psi

- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 30/03/2025

- Cal. Multi point of all analyzer

Remark :

นาย พงศ์วิริยะ เชาวลิตร

ผู้ปฏิบัติงาน

Date : 30-Mar-2025

Consumable and spare part list

List Code for Spare Part & Consumable Part AAQM-BPCL (March 2025)												
No.	Description	Use for Analyzer	S/N	Unit	Bala start	Dec 24	Bala start	Jan 25	Bala start	Feb 25	Bala start	Mar 25
1	4850P Consumables (NG)	PM10/2.5 TSPM	59103993	set	17	0	1	1	0	1	0	1
2	Pump Rebuild kit	PM10/2.5 TSPM	111754000	set	27	0	2	0	0	2	0	2
3	Filter box of 20 T948 TSCM	PM10/2.5 TSPM	57087225-0020	set	18	1	17	1	16	1	15	1
4	Filter Gas <b>7500000</b>	NO <sub>2</sub>	-	can	2	0	2	0	0	1	1	0
5	Pump Rebuild kit 4202	NO <sub>2</sub>	117701-00	set	2	0	2	0	0	0	0	0
6	Linear Filter(GCN 0304361)	SO <sub>2</sub>	05980303611	set	1	0	1	0	0	0	1	0
7	Inducted HX External Pump Module 6170322-194 C	SO <sub>2</sub> /O <sub>3</sub>	5961722	set	4	0	4	0	0	0	4	0
8	Filter Elements, 3 Microns, Consumable (Type = 50 w) 47mm	SO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> /O <sub>3</sub>	F000000-00	set	16	3	15	3	14	3	7	3
9	Spine Filter Filter Media 8" x 10" (320)wheatRillBrand(Wharmco)	TSP High Volume	0794300002047008000-75	34007	200	3	210	3	200	3	200	3
10	Spine Quartz Micro Filter Filter Media 8" x 10" (320)wheatRillBrand(Wharmco)P10-10	P10-10 High Volume	Q949027412040100-75	34007	200	3	200	3	200	3	200	3

Calibration result

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5 Station : Donsal

Date : 3 Mar 25

Start Time : 10:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value		Monitor Value		Drift		% Drift		Factor					
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0		5.0		-5.0		-1.0		Gain : 30.34					
	Span(Lo.)	80.0		-		-		-							
	Span(Mid.)	150.0		-		-		-							
	Span(Hi.)	450.0		461.0		-11.0		-2.4							
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0		2.0		-2.0		-0.4		Gain : 29.73					
	Span(Lo.)	80.0		-		-		-							
	Span(Mid.)	150.0		-		-		-							
	Span(Hi.)	450.0		451.0		-1.0		-0.2							
NO <sub>x</sub> Before Calibrate		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>		
	Zero	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	1.7	-0.9	-0.8	-1.7	-0.2	-0.2	-0.3		
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.080	
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>x</sub> COEF : 1.000	
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	442.0	-3.0	439.0	8.0	3.0	11.0	1.8	0.7	2.4	NO <sub>x</sub> COEF : 0.993	
	Zero	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	-1.0	0.0	-1.0	-0.2	0.0	-0.2		
	NO <sub>x</sub> After Calibrate	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.097
		Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>x</sub> COEF : 1.000
		Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	449.0	-1.0	450.0	1.0	-1.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	NO <sub>x</sub> COEF : 1.002
		O <sub>3</sub> Before Calibrate	Zero	0.0		2.0		-2.0		-0.4					
	Span(Lo.)		80.0		-		-		-		-		-		
	Span(Mid.)		150.0		-		-		-		-		-		
Span(Hi.)	450.0			429.0		21.0		4.7							
O <sub>3</sub> After Calibrate	Zero	0.0		2.0		-2.0		-0.4						Gain : 1.045	
	Span(Lo.)	80.0		-		-		-		-		-			
	Span(Mid.)	150.0		-		-		-		-		-			
	Span(Hi.)	450.0		450.0		0.0		0.0							
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data						Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data									

Calibrate by : Pongyirya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5 Station : Donsal

Date : 18 Mar 25

Start Time : 10:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value				Drift	% Drift				Factor				
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	1.0				-1.0	-0.2				Gain : 29.73				
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-								
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-								
	Span(Hi.)	450.0	462.0				-12.0	-2.7								
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	1.0				-1.0	-0.2				Gain : 28.98				
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-								
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-								
	Span(Hi.)	450.0	450.0				0.0	0.0								
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	4.0	-1.6	-2.5	-4.0	-0.3	-0.5	-0.8	NO COEF : 1.097 NO <sub>x</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.002		
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Span(Mid.)	150.0	0.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	434.0	-2.0	432.0	16.0	2.0	18.0	3.6	0.4	4.0			
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	2.2	-1.5	-0.8	-2.2	-0.3	-0.2	-0.4	NO COEF : 1.125 NO <sub>x</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.011		
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	448.0	2.0	450.0	2.0	-2.0	0.0	0.4	-0.4	0.0			
O <sub>3</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	1.0				-1.0	-0.2				Gain : 1.045				
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-								
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-								
	Span(Hi.)	450.0	483.0				-33.0	-7.3								
O <sub>3</sub> After Calibrate	Zero	0.0	1.0				-1.0	-0.2				Gain : 0.977				
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-								
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-								
	Span(Hi.)	450.0	450.0				0.0	0.0								
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data													Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data			

Calibrate by : Pongyirya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 03

Site No. : 5 Station : Donsal

Date : 25 Mar 25

Start Time : 9:30

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value				Monitor Value				Drift				% Drift	Factor	
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4		Gain : 28.98
	Span(Lo.)	80.0				80.0				0.0				0.0		
	Span(Mid.)	150.0				147.0				3.0				2.0		
	Span(Hi.)	450.0				447.0				3.0				0.7		
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				-				-				-		Gain : -
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-		
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-		
	Span(Hi.)	450.0				-				-				-		
NO <sub>x</sub> Before Calibrate		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>			
	Zero	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	1.8	-1.4	-0.4	-1.8	-0.3	-0.1	-0.4			
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	80.0	0.0	80.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.3	1.2	NO COEF : 1.125		
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	152.0	1.0	153.0	-2.0	0.0	-2.0	-1.3	0.0	-1.3	NO <sub>2</sub> COEF : 1.000		
	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	448.0	1.0	449.0	2.0	1.0	3.0	0.4	0.2	0.7	NO <sub>x</sub> COEF : 1.011		
	Zero	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF :-		
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>2</sub> COEF :-		
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>x</sub> COEF :-		
	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4		Gain : 0.977
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-		
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-		
Span(Hi.)	450.0				464.0				-14.0				-3.1			
O <sub>3</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4		Gain : 0.953
	Span(Lo.)	80.0				81.0				-1.0				-1.3		
	Span(Mid.)	150.0				153.0				-3.0				-2.0		
	Span(Hi.)	450.0				450.0				0.0				0.0		
		Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data						Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data								

Calibrate by : Pongyirya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## MassFlow Calibration

Massflow Calibration (18 Maeoh 2025)  
AAQM-DONSAI  
Sabio 4010 S/N 10260306

SPECIFICATION OF DILUTOR		
Manufacturer / ผู้ผลิต :	BIOS	
Model / รุ่น :	Defender 510-H	Defender 510-L
Serial number/ หมายเลข :	205888	206855
Reference Certification/ อ้างอิง :	-23-67/0400-02	-23-67/0400-01

Ambient			
Press.(mBar)	Temp.(°C)	Press.(mmHg)	Temp.(K)
1007.3	31.6	755.60	304.75

Massflow 1 (Zero Air)				
Point.	Control Volt	Monitor Volt	Actual Flow (lpm.)	Std.Flow (slpm.)
1	0.5	0.5062	0.9959	0.968
2	1.0	1.0067	1.9441	1.890
3	1.5	1.5042	2.8614	2.782
4	2.0	2.0043	3.7487	3.644
5	2.5	2.5022	4.6186	4.490
6	3.0	3.0044	5.4777	5.325
7	3.5	3.5042	6.3340	6.158
8	4.0	4.0053	7.2136	7.013
9	4.5	4.5006	8.1026	7.877
10	5.0	5.0041	9.0157	8.765

Before Cal.	Parameter	Control	Monitor
	A		
	B		
	C		
	cc.	0.999953	0.999956
After Cal.	A		
	B		
	C		
	cc.	0.999771	0.995176

Ambient			
Press.(mBar)	Temp.(°C)	Press.(mmHg)	Temp.(K)
1007.3	31.6	755.60	304.75

Massflow 2 (Standard Gas)				
Point.	Control Volt	Monitor Volt	Actual Flow (ccpm.)	Std.Flow (sccpm.)
1	0.500	0.5045	11.1310	10.822
2	1.000	1.0069	21.9680	21.357
3	1.500	1.5042	32.4170	31.516
4	2.000	2.0047	42.9030	41.710
5	2.500	2.5065	53.3950	51.910
6	3.000	3.0019	63.5630	61.796
7	3.500	3.5012	73.6330	71.586
8	4.000	4.0006	83.9880	81.653
9	4.500	4.5025	94.4260	91.800
10	5.000	5.0042	104.920	102.003

Before Cal.	Parameter	Control	Monitor
	A		
	B		
	C		
	cc.	0.999771	0.999768
After Cal.	A		
	B		
	C		
	cc.	0.999953	0.999956

Ambient			
Press.(mBar)	Temp.(°C)	Press.(mmHg)	Temp.(K)
1007.3	31.6	755.60	304.75

Ozone MassFlow Control				
Point.	Control Volt	Monitor Volt	Actual Flow (ccpm.)	Std.Flow (sccpm.)
1	0.500	0.4591	56.747	55.169
2	1.000	0.9702	85.392	83.018
3	1.500	1.4624	107.230	104.248
4	2.000	1.9676	126.230	122.720
5	2.500	2.4646	142.850	138.878
6	3.000	2.9650	158.350	153.947
7	3.500	3.4655	172.240	167.451
8	4.000	3.9664	185.350	180.196
9	4.500	4.4682	197.230	191.746
10	5.000	4.9676	209.580	203.753

Before Cal.	Parameter	Control	Monitor
	A		
	B		
	C		
	cc.	0.991061	0.990891
After Cal.	A		
	B		
	C		
	cc.	0.991065	0.990890



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนเมษายน 2568

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

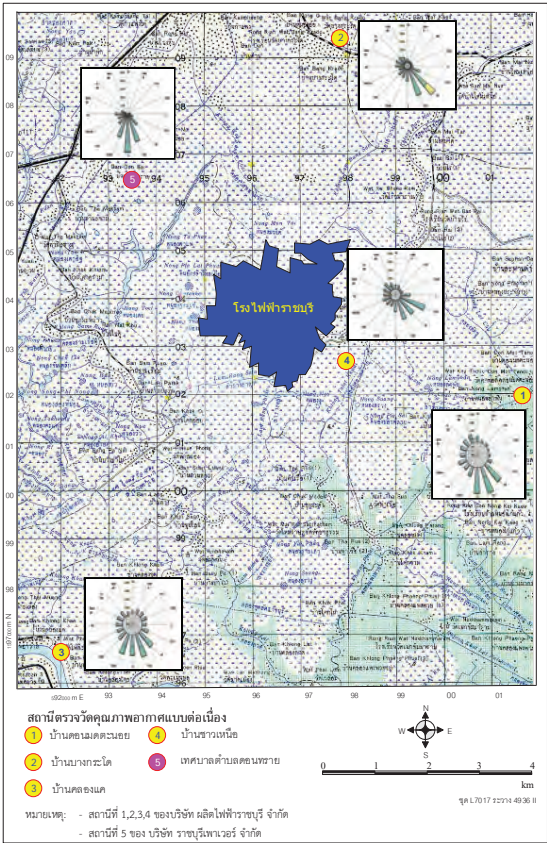
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด  
เดือนเมษายน 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนเมษายน 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ละอองรวม ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 1 วัน ในวันที่ 2 เมษายน 2568 มีค่า 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (เมษายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง			
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				(ppb)			
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	
เทศบาลตำบลคอนทราย	24-78	17-62	9.0-40.0*	0-3	0-6	0-15	2-81	
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100	

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง (พ.ศ. 2565)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และ บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลคอนทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd. Month : April  
MONITORING STATION : Donsai Sub-district YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Apr 25	2	2 - 3	5	2 - 10	3	67	N/A
2 Apr 25	2	1 - 3	6	2 - 14	8	75	N/A
3 Apr 25	1	0 - 3	3	1 - 9	9	81	N/A
4 Apr 25	2	1 - 3	4	1 - 15	3	69	N/A
5 Apr 25	2	1 - 4	2	0 - 5	6	43	N/A
6 Apr 25	1	1 - 2	1	0 - 3	6	40	N/A
7 Apr 25	0	0 - 1	1	0 - 5	6	42	N/A
8 Apr 25	2	0 - 4	3	1 - 8	3	56	N/A
9 Apr 25	0	0 - 1	2	1 - 5	5	60	N/A
10 Apr 25	3	1 - 5	4	1 - 13	15	64	N/A
11 Apr 25	2	1 - 3	5	1 - 10	7	56	N/A
12 Apr 25	1	0 - 2	4	1 - 9	2	37	N/A
13 Apr 25	2	1 - 4	3	1 - 7	3	33	N/A
14 Apr 25	1	1 - 2	4	2 - 10	3	47	N/A
15 Apr 25	2	1 - 2	6	2 - 12	3	61	N/A
16 Apr 25	1	1 - 2	5	2 - 9	5	54	N/A
17 Apr 25	2	1 - 3	4	1 - 9	3	45	N/A
18 Apr 25	2	2 - 3	4	1 - 6	3	44	N/A
19 Apr 25	3	2 - 4	3	1 - 7	3	44	N/A
20 Apr 25	3	2 - 5	3	0 - 7	2	34	N/A
21 Apr 25	2	1 - 3	3	1 - 8	5	64	N/A
22 Apr 25	2	1 - 3	2	0 - 3	6	35	N/A
23 Apr 25	3	2 - 6	3	1 - 8	3	58	N/A
24 Apr 25	1	0 - 3	3	1 - 7	4	55	N/A
25 Apr 25	2	1 - 4	3	1 - 9	4	52	N/A
26 Apr 25	3	2 - 4	1	0 - 3	6	42	N/A
27 Apr 25	3	2 - 4	2	0 - 7	10	46	N/A
28 Apr 25	2	2 - 3	3	0 - 10	4	49	N/A
29 Apr 25	2	1 - 3	4	1 - 8	12	72	N/A
30 Apr 25	N/A	1 - 2	N/A	4 - 6	14	35	N/A
Range	0 - 3	0 - 6	1 - 6	0 - 15	2 - 81	-	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	-	-
Total	Day	29	30	29	30	-	-
Monitoring	Hour	694	694	694	702	-	-
Ambient Air Quality Standard		120	300	-	170	100	-

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 5) N/A - Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 6) \* - Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> - Ozone 7) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : April

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )		PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 Apr 25	62		46		31.5
2 Apr 25	78		62		40.0*
3 Apr 25	48		39		25.4
4 Apr 25	50	63	36	36	22.7
5 Apr 25	42		29		16.3
6 Apr 25	53		37		17.8
7 Apr 25	38		29		16.6
8 Apr 25	47		33		20.3
9 Apr 25	50		39		24.7
10 Apr 25	47	56	36	32	24.9
11 Apr 25	44		35		23.9
12 Apr 25	33		26		17.1
13 Apr 25	25		19		10.9
14 Apr 25	28		23		17.2
15 Apr 25	42		37		28.0
16 Apr 25	29	30	23	20	17.1
17 Apr 25	29		20		12.2
18 Apr 25	24		17		9.0
19 Apr 25	26		18		9.9
20 Apr 25	29		18		10.5
21 Apr 25	25		19		11.8
22 Apr 25	27	32	20	19	13.4
23 Apr 25	61		48		34.3
24 Apr 25	40		33		23.4
25 Apr 25	39		28		19.4
26 Apr 25	31		21		13.7
27 Apr 25	25		17		10.0
28 Apr 25	29	41	21	21	12.3
29 Apr 25	46		34		22.5
30 Apr 25	N/A		N/A		N/A
Range	24 - 78	30 - 63	17 - 62	19 - 36	9.0 - 40.0*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	12
Total	29	5	29	5	29
Monitoring Hour	696	120	696	120	696
Ambient Air Quality Standard	330	330	120	120	37.5

Remark :-  
1) Standards  
2) TSP  
3) PM-10  
4) PM-2.5  
5) \*  
- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
- Total Suspended Particulate  
- Particulate Matter less than 10 µm  
- Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
- Exceeding air quality standard



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

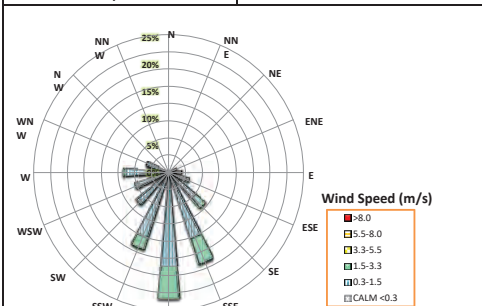
Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 25	25.8	37.4	31.1	54	96	76	1,007	1,013	1,010	0.2
2 Apr 25	26.7	35.5	30.5	58	94	77	1,008	1,015	1,011	2.0
3 Apr 25	27.0	37.3	31.3	53	89	74	1,009	1,017	1,012	0.0
4 Apr 25	26.7	39.1	31.7	49	93	74	1,007	1,015	1,011	0.0
5 Apr 25	25.9	39.5	31.7	48	96	74	1,006	1,015	1,010	0.0
6 Apr 25	26.2	39.4	31.9	46	94	72	1,006	1,014	1,010	0.0
7 Apr 25	25.9	38.1	30.3	54	94	80	1,009	1,016	1,012	3.4
8 Apr 25	26.6	39.3	31.9	50	96	76	1,009	1,017	1,013	0.0
9 Apr 25	26.7	39.7	32.3	49	95	72	1,004	1,014	1,010	0.0
10 Apr 25	26.1	38.7	31.0	47	89	74	1,003	1,012	1,008	0.0
11 Apr 25	26.9	38.8	31.3	46	91	74	1,003	1,009	1,006	0.0
12 Apr 25	26.5	37.6	30.9	52	95	80	1,004	1,011	1,007	4.8
13 Apr 25	26.8	40.1	32.1	44	99	76	1,004	1,012	1,008	0.0
14 Apr 25	26.9	33.3	30.0	70	98	88	1,007	1,014	1,010	16.2
15 Apr 25	27.6	34.8	30.1	63	96	84	1,006	1,013	1,010	0.0
16 Apr 25	26.0	36.9	29.9	56	98	82	1,006	1,014	1,010	4.2
17 Apr 25	25.8	40.4	30.8	45	99	79	1,003	1,012	1,008	2.8
18 Apr 25	26.2	38.2	30.5	49	99	81	1,004	1,012	1,008	0.0
19 Apr 25	26.8	39.9	31.5	47	94	76	1,003	1,011	1,006	0.0
20 Apr 25	26.8	40.0	32.5	48	95	73	1,005	1,011	1,007	0.0
21 Apr 25	26.2	40.2	32.6	47	96	72	1,007	1,014	1,010	0.0
22 Apr 25	25.8	40.7	32.7	43	93	70	1,007	1,014	1,010	0.0
23 Apr 25	26.9	40.0	32.5	48	94	73	1,004	1,012	1,008	0.0
24 Apr 25	26.9	40.9	32.2	45	94	73	1,004	1,011	1,007	0.0
25 Apr 25	26.9	42.4	33.1	40	94	71	1,003	1,012	1,007	0.0
26 Apr 25	27.1	40.9	33.3	47	94	72	1,004	1,012	1,008	0.0
27 Apr 25	26.0	39.4	32.0	53	97	77	1,005	1,013	1,009	2.2
28 Apr 25	27.1	40.8	32.6	46	93	72	1,004	1,012	1,008	0.0
29 Apr 25	26.7	38.3	31.5	50	90	73	1,005	1,013	1,009	0.0
30 Apr 25	27.4	31.5	28.5	74	89	85	1,008	1,011	1,009	0.0
Total	25.8	42.4	31.5	40	99	76	1,003	1,017	1,009	35.8
Day	30			30			30			30
Hours	705			705			705			705

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-30/April/2025

STATION : Donsai Sub-district



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
ENE	0.85%	0.57%	0.00%	0.00%	1.42%
E	1.56%	0.57%	0.14%	0.00%	2.27%
ESE	3.26%	0.57%	0.00%	0.00%	3.83%
SE	6.24%	2.41%	0.00%	0.00%	8.65%
SSE	12.77%	4.96%	0.00%	0.00%	17.73%
S	17.30%	5.96%	0.14%	0.00%	23.40%
SSW	12.62%	2.27%	0.00%	0.00%	14.89%
SW	7.23%	0.57%	0.00%	0.00%	7.80%
WSW	5.96%	0.57%	0.00%	0.00%	6.52%
W	7.80%	0.57%	0.00%	0.00%	8.37%
WNW	4.11%	0.14%	0.00%	0.00%	4.26%
NW	0.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.43%
NNW	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
	86.57%	19.15%	0.28%	0.00%	100.00%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	0	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	0.00%	
Missing Data	15	Hours	Average Wind Speed	0.89	m/s
No. of Valid Data	705	Hours	Maximum Wind Speed	4.30	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section				2020/05	Prevailing Wind Direction
					S

Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "April 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	ดอนทราย	SO <sub>2</sub>	Ecotech	EC9850B	05-1274	Normal
		NO <sub>x</sub>	Thermo	42IQ	-	Normal
		O <sub>3</sub>	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF	1405A248712190	Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1405	1405A250862311	Normal
		O <sub>2</sub>	Biem keli	OK-600	-	Fail
		Highvolume air sampler(PM-10)	Ecotech	HV53000	05-1104	Normal
		Highvolume air sampler(TSP)	Ecotech	HV53000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/ RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-S10	-	Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	030614768	Normal
		Modem	Tornado	FMV56.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Dalton	AR18DV25	E003687	Normal
		Air Condition 2	Dalton	AR18DV25	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : April

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Apr 25	44	36	3	2 - 3	3 - 15	1 - 71
2 Apr 25	60	47	3	2 - 3	4 - 14	5 - 77
3 Apr 25	36	32	3	2 - 3	1 - 11	10 - 82
4 Apr 25	49	29	2	2 - 3	2 - 10	2 - 58
5 Apr 25	33	26	2	2 - 3	2 - 9	2 - 44
6 Apr 25	40	29	2	2 - 3	1 - 8	2 - 38
7 Apr 25	30	27	2	2 - 3	1 - 7	3 - 45
8 Apr 25	39	32	2	2 - 3	2 - 8	3 - 54
9 Apr 25	52	35	3	2 - 3	2 - 10	2 - 58
10 Apr 25	39	33	3	2 - 3	2 - 8	18 - 65
11 Apr 25	47	37	3	2 - 3	2 - 10	5 - 56
12 Apr 25	38	19	2	2 - 3	1 - 11	0 - 33
13 Apr 25	20	13	2	2 - 3	1 - 7	2 - 33
14 Apr 25	32	20	2	2 - 3	2 - 10	5 - 54
15 Apr 25	39	31	2	2 - 3	3 - 11	4 - 63
16 Apr 25	36	20	2	2 - 3	2 - 11	8 - 48
17 Apr 25	21	17	2	2 - 3	3 - 8	2 - 48
18 Apr 25	28	14	2	2 - 3	2 - 7	1 - 45
19 Apr 25	22	16	3	2 - 3	2 - 9	1 - 50
20 Apr 25	20	17	3	2 - 3	1 - 8	0 - 34
21 Apr 25	38	19	3	2 - 3	2 - 7	0 - 47
22 Apr 25	24	20	3	2 - 3	2 - 8	5 - 32
23 Apr 25	37	24	3	2 - 3	2 - 8	1 - 58
24 Apr 25	35	26	3	2 - 3	2 - 9	3 - 60
25 Apr 25	37	24	3	3	2 - 9	1 - 58
26 Apr 25	22	18	3	3	1 - 8	4 - 42
27 Apr 25	27	15	3	2 - 3	2 - 6	9 - 46
28 Apr 25	21	17	3	2 - 3	1 - 10	4 - 45
29 Apr 25	46	28	3	3 - 6	2 - 12	15 - 78
30 Apr 25	38	28	3	3	2 - 8	15 - 69
Range	20 - 60	13 - 47	2 - 3	2 - 6	1 - 15	0 - 82
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total / Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring / Hour	716	719	689	689	689	689
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-  
1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP :- Total Suspended Particulate  
3) PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> :- Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> :- Nitrogen Dioxide  
6) N/A :- Data not Available  
7) \* :- Exceeding at quality standard  
8) - :- Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

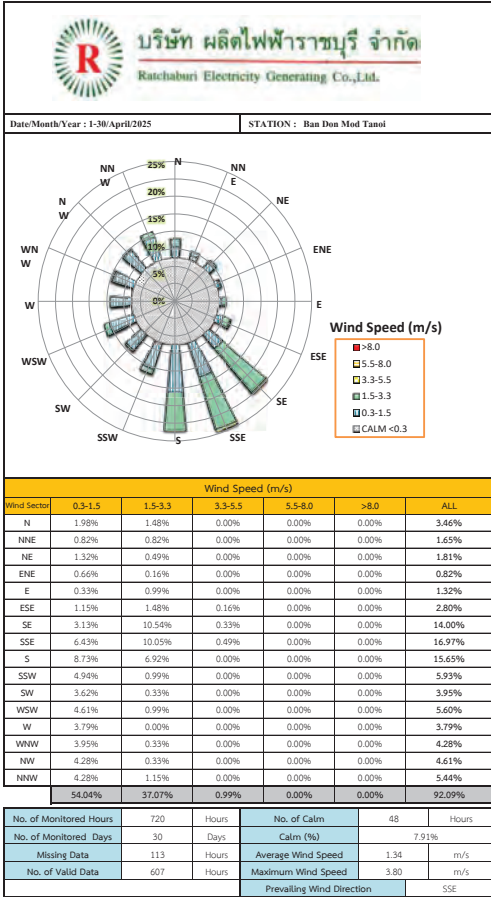
Month : April

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 25	24.6	36.5	29.7	48	95	74	1.006	1.011	1.009	0.2
2 Apr 25	25.8	33.6	29.1	53	91	76	1.008	1.012	1.010	0.0
3 Apr 25	25.9	35.8	30.3	49	86	69	1.008	1.013	1.011	0.0
4 Apr 25	25.9	37.1	30.5	45	91	70	1.007	1.012	1.010	0.0
5 Apr 25	25.2	37.3	30.4	43	92	69	1.006	1.012	1.009	0.0
6 Apr 25	25.2	37.2	30.6	43	92	68	1.006	1.012	1.009	0.0
7 Apr 25	25.2	36.4	29.8	48	90	73	1.008	1.013	1.010	0.0
8 Apr 25	25.8	37.8	30.9	45	93	71	1.008	1.013	1.011	0.0
9 Apr 25	26.1	38.0	31.2	44	90	67	1.004	1.012	1.009	0.0
10 Apr 25	25.6	37.2	29.9	44	88	70	1.004	1.010	1.008	0.0
11 Apr 25	25.8	38.6	30.2	41	90	71	1.004	1.009	1.006	0.0
12 Apr 25	25.8	37.0	30.6	46	94	72	1.005	1.009	1.007	0.0
13 Apr 25	26.4	38.8	31.5	36	94	70	1.005	1.010	1.008	0.0
14 Apr 25	27.6	33.9	29.9	59	93	79	1.007	1.011	1.009	0.4
15 Apr 25	26.8	33.7	29.3	58	94	80	1.006	1.011	1.009	1.4
16 Apr 25	25.0	36.7	28.9	48	98	79	1.006	1.011	1.009	10.0
17 Apr 25	25.2	38.0	29.8	41	96	75	1.004	1.010	1.008	0.8
18 Apr 25	25.5	36.2	29.4	50	98	78	1.005	1.010	1.007	0.2
19 Apr 25	25.8	38.1	30.1	42	93	73	1.004	1.009	1.007	0.0
20 Apr 25	25.7	38.4	31.2	43	94	70	1.005	1.010	1.007	0.0
21 Apr 25	25.8	38.2	31.3	42	94	68	1.007	1.011	1.009	0.0
22 Apr 25	25.6	38.3	31.4	39	87	65	1.006	1.012	1.009	0.0
23 Apr 25	26.0	38.1	31.2	45	91	69	1.005	1.010	1.008	0.0
24 Apr 25	26.1	39.2	31.2	41	91	68	1.005	1.010	1.007	0.0
25 Apr 25	26.3	39.9	31.8	34	89	66	1.004	1.010	1.007	0.0
26 Apr 25	26.9	39.1	32.1	42	88	67	1.005	1.010	1.008	0.0
27 Apr 25	26.4	37.5	31.0	46	87	71	1.005	1.011	1.008	0.0
28 Apr 25	26.3	39.1	31.4	38	90	68	1.005	1.010	1.008	0.0
29 Apr 25	25.7	36.8	30.4	43	86	67	1.005	1.011	1.008	0.0
30 Apr 25	26.0	39.4	31.2	35	89	67	1.004	1.010	1.008	0.0
Total	24.6	39.9	30.5	34	98	71	1.004	1.013	1.008	13.0
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks :- P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Equipment Status of Ban Don Mod Tanoi Monitoring Station "April 2025"								
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.	Description
1	วัดบางกะโด	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-BZSCA	1162850018	Normal	2051166	
	(วัดบางกะโด)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-BZSCA	1162850016	Normal	2051166	
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-BZSCA	1162850020	Normal	2051166	
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641002	Normal	2051172	
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641015	Normal	2051170	
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BP2N	1162850022	Normal	2051174	
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	140-886RCA	1162850024	Normal	2051176	
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	KMA1478934	Normal	60110253.1.3.4	
		Switch Hub-16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal	-	
		UPS	Power Matic	TR-3000	139010080	Normal	-	
		Display LCD 20"	hp	P201	6CM5151950	Normal	60110253.2	
		Standard Gas	Algas	-	LL172642	Normal	-	
		WS/WO Sensor	S.I. LASTEM	DNA-B21	24090146	Normal	20210251	
		Rh/Temp Sensor	S.I. LASTEM	DMA-B75	24090275	Normal	20210254	
		BP Sensor	S.I. LASTEM	DOA-B01	24070782	Normal	20210257	
		RAIN GAUGE	S.I. LASTEM	DOA-230.1	24100019	Normal	20210260	

สถานีบ้านบางกะโด  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : April  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Apr 25	34	36	1	1 - 2	2 - 9	6 - 83
2 Apr 25	66	46	2	1 - 2	3 - 11	20 - 86
3 Apr 25	57	39	2	1 - 2	1 - 7	17 - 92
4 Apr 25	53	33	2	1 - 2	1 - 10	6 - 75
5 Apr 25	48	31	1	1 - 2	1 - 8	9 - 53
6 Apr 25	43	28	1	1 - 2	0 - 5	11 - 47
7 Apr 25	41	26	1	1 - 2	1 - 9	10 - 53
8 Apr 25	47	30	1	1 - 2	1 - 9	6 - 65
9 Apr 25	50	33	1	1 - 2	1 - 9	8 - 68
10 Apr 25	50	34	2	1 - 2	1 - 7	25 - 80
11 Apr 25	49	32	1	1 - 2	1 - 12	11 - 65
12 Apr 25	39	22	1	1 - 2	0 - 10	6 - 41
13 Apr 25	31	16	1	1 - 2	0 - 11	6 - 42
14 Apr 25	38	20	1	1 - 2	1 - 20	11 - 59
15 Apr 25	50	33	1	1 - 2	2 - 28	8 - 72
16 Apr 25	40	23	1	1 - 2	1 - 15	9 - 61
17 Apr 25	34	19	1	1 - 2	0 - 8	7 - 57
18 Apr 25	34	19	1	1 - 2	0 - 6	5 - 55
19 Apr 25	34	17	1	1 - 2	0 - 8	8 - 57
20 Apr 25	37	19	1	1 - 2	0 - 9	5 - 41
21 Apr 25	36	19	1	1 - 1	0 - 6	6 - 54
22 Apr 25	33	18	1	1 - 2	1 - 6	11 - 40
23 Apr 25	N/A	N/A	N/A	1 - 2	1 - 8	3 - 39
24 Apr 25	43	28	2	1 - 2	0 - 7	6 - 62
25 Apr 25	41	24	2	1 - 2	0 - 7	4 - 56
26 Apr 25	38	22	2	1 - 2	1 - 7	9 - 64
27 Apr 25	32	16	1	1 - 2	1 - 6	14 - 45
28 Apr 25	55	17	1	1 - 2	0 - 7	9 - 49
29 Apr 25	44	29	2	1 - 4	1 - 12	12 - 72
30 Apr 25	44	27	2	1 - 2	1 - 6	22 - 73
Range	31 - 66	16 - 46	1 - 2	1 - 4	0 - 28	3 - 92
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day Monitoring hour	29	29	29	30	30	30
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark - 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - - Not Measurement





MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2025

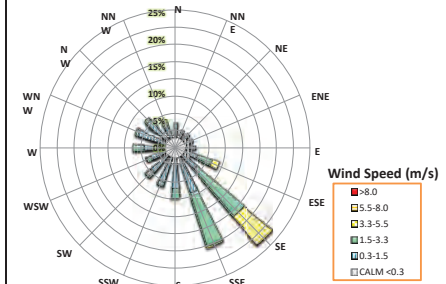
Date	Temperature ( °C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 25	24.6	35.0	29.8	53	95	74	1.006	1.011	1.009	0.0
2 Apr 25	26.3	33.1	29.5	56	86	73	1.008	1.012	1.010	0.0
3 Apr 25	26.4	34.9	30.0	53	85	71	1.008	1.013	1.011	0.0
4 Apr 25	26.5	35.6	30.5	49	90	71	1.006	1.012	1.010	0.0
5 Apr 25	25.6	35.4	30.1	48	90	70	1.006	1.012	1.009	0.0
6 Apr 25	25.8	35.3	30.3	46	89	69	1.006	1.012	1.009	0.0
7 Apr 25	25.5	34.6	29.2	54	91	77	1.008	1.013	1.010	6.6
8 Apr 25	26.4	36.5	30.7	51	94	74	1.008	1.013	1.011	0.0
9 Apr 25	26.6	36.9	31.2	47	90	70	1.004	1.012	1.009	0.0
10 Apr 25	25.5	36.5	29.8	45	89	71	1.004	1.010	1.008	0.0
11 Apr 25	25.9	36.2	30.2	45	89	71	1.004	1.009	1.006	0.0
12 Apr 25	26.3	35.3	30.3	50	93	74	1.005	1.009	1.007	0.0
13 Apr 25	26.6	36.6	31.2	42	95	72	1.004	1.010	1.008	0.0
14 Apr 25	28.0	33.6	30.0	63	94	81	1.007	1.011	1.009	0.0
15 Apr 25	27.0	34.2	29.6	59	94	79	1.006	1.011	1.009	0.0
16 Apr 25	25.3	35.0	29.0	53	94	79	1.006	1.011	1.009	4.0
17 Apr 25	25.7	37.4	29.7	43	95	76	1.004	1.010	1.008	1.8
18 Apr 25	26.0	37.1	29.8	46	97	78	1.004	1.010	1.007	0.0
19 Apr 25	26.4	37.4	30.5	45	91	73	1.004	1.009	1.007	0.0
20 Apr 25	26.6	36.8	31.2	47	92	70	1.005	1.009	1.007	0.0
21 Apr 25	25.9	36.5	31.3	46	94	69	1.007	1.011	1.009	0.0
22 Apr 25	26.0	36.3	31.1	41	86	66	1.006	1.011	1.009	0.0
23 Apr 25	26.4	32.8	29.3	59	93	78	1.005	1.010	1.007	0.0
24 Apr 25	26.5	37.6	31.2	44	91	69	1.004	1.010	1.007	0.0
25 Apr 25	26.4	39.0	31.8	36	89	66	1.004	1.010	1.007	0.0
26 Apr 25	26.9	36.6	31.6	48	89	69	1.004	1.010	1.008	0.0
27 Apr 25	25.5	35.7	30.4	51	94	75	1.005	1.011	1.008	1.6
28 Apr 25	26.1	36.7	30.9	44	90	69	1.005	1.010	1.008	0.0
29 Apr 25	25.9	36.8	30.7	45	87	67	1.005	1.011	1.008	0.0
30 Apr 25	26.1	37.2	31.2	40	86	67	1.004	1.010	1.008	0.0
Total	24.6	39.0	30.4	36	97	72	1.004	1.013	1.008	14.0
Day	30			30			30			30
Hours	712			712			712			712

Remarks > P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-30/Apr/2025

STATION : Wat Bang Gado



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.54%	1.12%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.98%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.98%	0.62%	0.14%	0.00%	0.00%
ENE	0.98%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
E	0.56%	1.26%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	2.39%	2.95%	1.60%	0.00%	0.00%
SE	3.23%	11.57%	6.88%	0.00%	0.00%
SSE	6.88%	10.25%	0.42%	0.00%	0.00%
S	5.62%	1.83%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	4.78%	0.84%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	4.07%	1.28%	0.14%	0.00%	0.00%
WSW	2.81%	0.84%	0.14%	0.00%	0.00%
W	3.93%	1.97%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	5.34%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	4.92%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	2.25%	1.20%	0.00%	0.00%	0.00%
	51.24%	37.78%	9.13%	0.00%	0.00%
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	13	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	1.83%	
Missing Data	8	Hours	Average Wind Speed	1.65	m/s
No. of Valid Data	712	Hours	Maximum Wind Speed	4.60	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section			2020/05		
			Prevailing Wind Direction		

สถานีสานคลองแค  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "April 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
2	สถานีวัด	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43Q-CAN	12434436947	Normal
						ตรวจพบค่าผิดปกติ ค่าเกินขีดจำกัดการวัด
						เฉลี่ย 24 ชม. วันที่ 23 April 2025
		NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	40i-E2MCDAB	1315757995	Normal
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-R2NAB	1315758000	Normal
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i (in26-008-2)	CM13211004	Normal
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i (in26-008-1)	CM13211003	Normal
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 B4R2C	1315758003	Normal
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i B838EAB	1315758002	Normal
		DATA LOGGER(Envidae)	ADVANTECH	IPC-510	K0A1478929	Normal
		Thermnet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	1288670508	Normal
		UPS	Power Mate	TR-3000	13 K51 00077	Normal
		Display LCD 20"	HP	P201	6C4M3005C2	Normal
		Standard Gas	Aligas		1L172623	Normal
		WS/WO Sensor	LAS LASTEM	DMA 821	24070540	Normal
		RF Temp Sensor	LAS LASTEM	DMA 875	24090281	Normal
		RF Sensor	LAS LASTEM	DOA 891	24070783	Normal
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 230.1	21120166	Normal

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : April

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Apr 25	43	38	3	3 - 4	3 - 11
2 Apr 25	51	42	3	2 - 4	4 - 16
3 Apr 25	38	35	3	2 - 4	2 - 12
4 Apr 25	37	33	3	2 - 4	2 - 14
5 Apr 25	35	31	3	2 - 3	2 - 8
6 Apr 25	40	32	3	3	2 - 9
7 Apr 25	30	28	3	3 - 4	1 - 6
8 Apr 25	36	32	3	2 - 3	2 - 11
9 Apr 25	43	39	3	3 - 4	2 - 7
10 Apr 25	39	32	3	2 - 3	2 - 8
11 Apr 25	40	37	3	2 - 4	2 - 11
12 Apr 25	26	20	2	2	2 - 12
13 Apr 25	26	20	2	2 - 3	1 - 10
14 Apr 25	30	24	3	2 - 4	2 - 9
15 Apr 25	40	34	4	2 - 6	3 - 16
16 Apr 25	28	24	4	4 - 5	2 - 17
17 Apr 25	20	20	3	3 - 5	2 - 10
18 Apr 25	26	19	3	3 - 4	2 - 8
19 Apr 25	21	17	3	3 - 4	2 - 8
20 Apr 25	21	16	4	3 - 4	1 - 10
21 Apr 25	23	21	4	3 - 5	1 - 8
22 Apr 25	22	19	4	3 - 4	1 - 8
23 Apr 25	30	24	3	3 - 4	2 - 9
24 Apr 25	36	31	4	3 - 5	2 - 9
25 Apr 25	35	31	4	3 - 4	2 - 9
26 Apr 25	21	19	4	3 - 5	1 - 6
27 Apr 25	21	16	4	3 - 5	2 - 7
28 Apr 25	21	17	4	4 - 8	1 - 8
29 Apr 25	40	32	4	3 - 5	3 - 7
30 Apr 25	32	28	4	3 - 4	2 - 7
Range	20 - 51	16 - 42	2 - 4	2 - 8	1 - 17
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0
Total Day Monitoring Hour	30	30	30	30	30
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
6) N/A = Data not Available  
7) \* = Exceeding air quality standard  
8) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

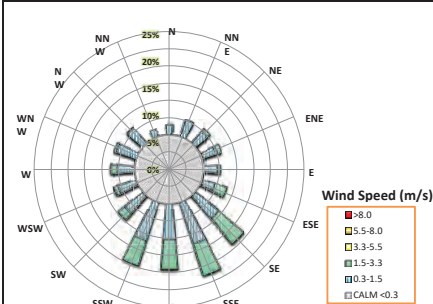
YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 25	25.1	35.2	29.9	49	91	72	1,006	1,011	1,009	0.0
2 Apr 25	25.8	33.4	29.4	55	87	72	1,007	1,012	1,009	0.0
3 Apr 25	26.6	35.2	30.3	51	83	68	1,007	1,013	1,010	0.0
4 Apr 25	26.4	36.0	30.6	47	88	69	1,006	1,012	1,009	0.0
5 Apr 25	25.6	36.6	30.6	46	89	68	1,006	1,012	1,009	0.0
6 Apr 25	26.0	36.4	30.7	44	87	67	1,006	1,011	1,008	0.0
7 Apr 25	26.1	35.7	29.9	50	85	71	1,007	1,013	1,010	0.0
8 Apr 25	26.5	36.1	30.8	48	89	70	1,008	1,013	1,011	0.0
9 Apr 25	26.3	36.9	31.2	45	87	66	1,004	1,011	1,008	0.0
10 Apr 25	25.4	36.1	29.8	46	86	69	1,004	1,010	1,007	0.0
11 Apr 25	26.1	36.4	30.2	45	87	70	1,003	1,008	1,006	0.0
12 Apr 25	26.2	35.6	30.3	49	92	73	1,004	1,009	1,007	0.0
13 Apr 25	26.6	37.1	31.3	39	93	70	1,004	1,009	1,007	0.0
14 Apr 25	27.4	32.6	29.8	63	93	79	1,006	1,011	1,009	0.4
15 Apr 25	26.6	33.4	28.9	60	94	82	1,006	1,010	1,009	20.4
16 Apr 25	26.2	35.9	29.6	48	91	74	1,006	1,011	1,008	0.0
17 Apr 25	25.9	37.8	30.0	42	93	74	1,004	1,010	1,008	1.0
18 Apr 25	26.1	36.9	29.7	46	94	76	1,004	1,009	1,007	0.2
19 Apr 25	26.1	38.3	30.5	42	92	71	1,003	1,009	1,006	0.0
20 Apr 25	26.4	37.5	31.5	43	90	68	1,004	1,009	1,007	0.0
21 Apr 25	26.2	36.9	31.5	43	90	67	1,006	1,011	1,009	0.0
22 Apr 25	26.1	37.4	31.6	39	85	64	1,006	1,011	1,009	0.0
23 Apr 25	26.7	37.6	31.6	44	89	67	1,004	1,010	1,007	0.0
24 Apr 25	26.7	38.0	31.3	43	89	67	1,004	1,009	1,007	0.0
25 Apr 25	26.3	39.5	31.9	36	90	66	1,003	1,009	1,006	0.0
26 Apr 25	26.6	37.5	31.9	45	88	67	1,004	1,010	1,007	0.0
27 Apr 25	26.2	36.1	30.8	50	91	72	1,005	1,011	1,008	0.2
28 Apr 25	26.2	38.0	31.5	42	89	67	1,004	1,010	1,007	0.0
29 Apr 25	26.1	36.4	30.6	43	82	66	1,005	1,010	1,008	0.0
30 Apr 25	26.7	37.6	31.4	38	84	65	1,004	1,009	1,007	0.0
Total	25.1	39.5	30.6	36	94	70	1,003	1,013	1,008	22.2
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-30/April/2025

STATION : Ban Klong Klae



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	3.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	2.78%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	2.78%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.36%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	2.36%	2.36%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	5.42%	6.11%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	8.06%	6.11%	0.00%	0.00%	0.00%
S	6.53%	5.42%	0.16%	0.00%	0.00%
SSW	7.36%	4.86%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	4.31%	1.53%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	3.67%	0.69%	0.14%	0.00%	0.00%
W	3.33%	0.97%	0.14%	0.00%	0.00%
WNW	3.75%	0.62%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	3.61%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	1.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>Total</b>	<b>62.64%</b>	<b>30.56%</b>	<b>0.42%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	46	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	6.39%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.23	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	5.10	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05				Prevailing Wind Direction	SSE

Equipment Status of Ban Klong Klae Monitoring Station "April 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
3	วัดห้วยเสือ	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-B2SCA	1162850017	Normal	20511163
	วัดห้วยเสือ	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42i-B2MSDCA	1162850015	Normal	20511165
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49i-B2NCA	1162850019	Normal	20511167
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i-R2030	CM16461001	Normal	20511171
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i-R2030	CM16471014	Normal	20511169
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160i-R1P2N	1162850021	Normal	20511173
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	346i-B86BPCA	1162850023	Normal	20511175
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-60	K3M147893A	Normal	60110255.0.1.3.4
		Switch Hub 16 port	D-LINK	DES-101160	F306SCA002170	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	13 K81 00087	Normal	-
		CPU	Hp	d530 SFF	56H4030WY	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	P201	6C35151954	Normal	60110255.2
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105F18	Normal	-
		Mouse Wireless	Logitech	M150	-	Normal	-
		Standard Gas	Aligas	-	ET0026540	Normal	-
		WS/WD Sensor	LAI LASTEM	DNA B21	24070534	Normal	20210253
		Rh/Temp Sensor	LAI LASTEM	DNA B75	24090284	Normal	20210256
		BP Sensor	LAI LASTEM	DQA B01	24070781	Normal	20210259
		RAIN GAUGE	LAI LASTEM	DOH 230.1	24100021	Normal	20210261

สถานีบ้านชาวเหนือ  
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านชาวเหนือ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : April  
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (μg/m <sup>3</sup> ) 24-Hr. Avg.	PM-10 (μg/m <sup>3</sup> ) 24-Hr. Avg.	SO <sub>2</sub> (ppb) 24-Hr. Avg.	NO <sub>2</sub> (ppb) 1-Hr. Avg.	O <sub>3</sub> (ppb) 1-Hr. Avg.
1 Apr 25	48	38	1	1	3 - 12
2 Apr 25	62	52	1	1	4 - 14
3 Apr 25	64	36	1	1 - 2	2 - 9
4 Apr 25	40	32	1	1 - 2	2 - 9
5 Apr 25	51	37	1	1	2 - 10
6 Apr 25	42	33	1	1	2 - 8
7 Apr 25	36	27	1	1	2 - 7
8 Apr 25	39	32	1	1	2 - 10
9 Apr 25	44	35	1	1	2 - 8
10 Apr 25	44	34	1	1	2 - 9
11 Apr 25	46	36	1	1	2 - 10
12 Apr 25	29	22	1	1	2 - 11
13 Apr 25	22	14	1	1	1 - 7
14 Apr 25	29	20	1	1	2 - 14
15 Apr 25	39	33	1	1	3 - 14
16 Apr 25	30	23	1	1	3 - 17
17 Apr 25	20	15	1	1 - 2	2 - 9
18 Apr 25	27	17	1	1	3 - 7
19 Apr 25	25	18	1	1 - 2	2 - 8
20 Apr 25	24	17	1	1	2 - 9
21 Apr 25	26	19	1	1	2 - 7
22 Apr 25	27	20	1	1	2 - 8
23 Apr 25	33	25	1	1	2 - 7
24 Apr 25	39	32	1	1	2 - 8
25 Apr 25	35	29	1	1	1 - 9
26 Apr 25	28	21	1	1	2 - 7
27 Apr 25	23	17	1	1	2 - 6
28 Apr 25	25	17	1	1	2 - 9
29 Apr 25	36	29	1	1 - 3	3 - 12
30 Apr 25	37	30	1	1	3 - 8
Range	20 - 62	14 - 52	1	1 - 3	1 - 17
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	718	718	689	689	689
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP : Total Suspended Particulate  
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 μm  
4) SO<sub>2</sub> : Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> : Nitrogen Dioxide  
6) N/A : Data not Available  
7) \* : Exceeding air quality standard  
8) - : Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

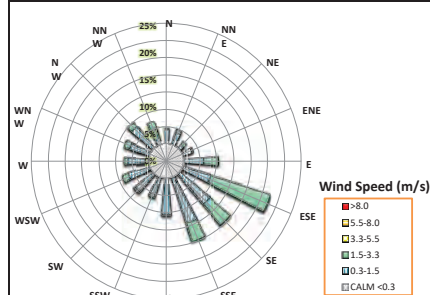
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : April  
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 25	24.7	34.3	29.2	50	100	80	1,005	1,009	1,007	0.0
2 Apr 25	25.6	33.2	29.0	55	100	82	1,006	1,010	1,008	0.0
3 Apr 25	25.9	34.6	29.7	49	99	77	1,006	1,011	1,009	0.2
4 Apr 25	25.9	35.6	30.0	46	100	76	1,005	1,010	1,008	0.0
5 Apr 25	25.0	36.4	30.0	43	100	75	1,005	1,010	1,007	0.0
6 Apr 25	25.3	35.3	30.0	42	100	74	1,005	1,010	1,007	0.0
7 Apr 25	25.0	35.2	29.2	49	100	82	1,006	1,011	1,009	0.8
8 Apr 25	25.8	35.9	30.3	47	100	78	1,007	1,012	1,009	0.0
9 Apr 25	25.8	36.5	30.7	44	100	73	1,003	1,010	1,007	0.0
10 Apr 25	25.1	36.0	29.4	44	99	78	1,003	1,009	1,006	0.0
11 Apr 25	26.0	35.9	29.9	44	99	77	1,002	1,007	1,005	0.0
12 Apr 25	25.7	35.2	30.0	47	100	80	1,003	1,007	1,005	0.0
13 Apr 25	26.2	36.7	30.9	38	100	76	1,003	1,008	1,006	0.2
14 Apr 25	27.3	32.3	29.3	65	100	90	1,005	1,010	1,007	1.0
15 Apr 25	26.8	33.1	28.9	61	100	91	1,005	1,009	1,008	0.0
16 Apr 25	25.1	35.6	28.9	48	100	85	1,004	1,010	1,007	6.2
17 Apr 25	25.4	37.1	29.6	40	100	80	1,002	1,008	1,006	1.4
18 Apr 25	25.6	35.9	29.3	46	100	84	1,003	1,008	1,006	0.2
19 Apr 25	26.1	36.3	30.0	43	100	78	1,002	1,007	1,005	0.0
20 Apr 25	25.7	37.3	30.8	39	100	75	1,003	1,008	1,006	0.0
21 Apr 25	25.6	36.9	30.9	42	100	72	1,005	1,010	1,007	0.0
22 Apr 25	25.5	36.9	31.1	37	99	69	1,005	1,010	1,007	0.0
23 Apr 25	26.1	37.6	31.0	41	100	75	1,003	1,008	1,006	0.0
24 Apr 25	26.2	37.8	30.7	40	100	74	1,003	1,008	1,006	0.0
25 Apr 25	25.9	39.0	31.4	33	100	72	1,002	1,008	1,005	0.0
26 Apr 25	26.3	37.4	31.6	43	100	74	1,003	1,009	1,006	0.0
27 Apr 25	25.5	36.1	30.3	49	100	81	1,004	1,009	1,007	3.8
28 Apr 25	25.9	37.0	30.9	40	100	74	1,003	1,009	1,006	0.0
29 Apr 25	25.7	35.5	29.9	45	99	76	1,004	1,009	1,007	0.0
30 Apr 25	26.4	37.4	30.9	36	99	73	1,003	1,008	1,006	0.0
Total	24.7	39.0	30.1	33	100	78	1,002	1,012	1,007	13.8
Day	30			30			30			30
Hours	718			718			718			718

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-30/Apr/2025 STATION : Ban Chao Nua



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	2.43%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	2.16%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.81%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.62%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
E	3.50%	2.70%	0.13%	0.00%	0.00%
ESE	5.26%	11.59%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	7.14%	4.99%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	8.76%	3.50%	0.00%	0.00%	0.00%
S	6.60%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	3.23%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	4.18%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	4.08%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%
W	3.91%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
WW	3.77%	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	4.99%	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	3.10%	1.35%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	65.50%	31.13%	0.13%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm (%)	24	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	3.23%	
Missing Data	2	Hours	Average Wind Speed	1.19	m/s
No. of Valid Data	742	Hours	Maximum Wind Speed	3.50	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction	ESE	



Calibration result

List Code for Spare Part & Consumable Part AACM-SPCL (April 2024)													
No.	Description	Use for Analyzer	S/N	Unit	Rate new	Dec 24	Rate new	Jan 25	Rate new	Feb 25	Rate new	Mar 25	Rate new
1	9822P Consumable (P6)	P6-02/2.5 T2CM	39-000000	set	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Pump Nozzle (M)	P6-02/2.5 T2CM	111794-00	set	2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Filter Unit of 20 T4M T2CM	P6-02/2.5 T2CM	01000000-0000	set	18	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Filter Unit No. 20 T4M	NO <sub>2</sub>	-	set	2	0	2	2	2	2	2	2	2
5	Pump Nozzle (M) 42Q	NO <sub>2</sub>	111901-00	set	2	0	2	2	2	2	2	2	2
6	Filter Head (C) 01000000	SO <sub>2</sub>	0000000001	set	1	0	1	1	1	1	1	1	1
7	Included Kit, External Pump Model 6370000 100 C	SO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	5601000	set	4	0	4	4	4	4	4	4	4
8	Filter Element, 5 Micron, Consumable Type - 10 and 40mm	SO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	P000000-01	set	16	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Gas Filter Filter Media 8" x 10" (1000mm) (Standard)	73P High Volume	EP000000000000000000	1/SET	200	1	200	200	200	200	200	200	200
10	Gas/Quartz Micro Filter Media 8" x 10" (1000mm) (Standard)	P6-10 High Volume	QW0000000000000000	1/SET	200	1	200	200	200	200	200	200	200

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant										Page 01
Site No. : 5	Station : Donsai		Date : 22 Apr 25					Start Time : 10.00		
Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark		
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099				
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration		50.10	51.90			
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator						
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)		Serial No. : -				

Phase	Set Point	Desire Value		Monitor Value		Drift		% Drift		Factor																	
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	-	2.0	-	-2.0	-	-0.4	-	Gain : 28.98																	
	Span(L.o.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-																		
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-																		
	Span(H.i.)	450.0	-	434.0	-	16.0	-	3.6	-																		
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-	2.0	-	-2.0	-	-0.4	-	Gain : 30.10																	
	Span(L.o.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-																		
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-																		
	Span(H.i.)	450.0	-	450.0	-	0.0	-	0.0	-																		
		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>																	
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.125 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.011													
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(H.i.)	450.0	0.0	450.0	669.0	6.0	675.0	-19.0	-6.0	-25.0	-4.2	-1.3	-5.6														
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.077 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.999													
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(H.i.)	450.0	0.0	450.0	448.0	2.0	450.0	2.0	-2.0	0.0	0.4	-0.4	0.0														
O <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	-	2.0	-	-2.0	-	-0.4	-	-	-	-	-	Gain : 0.953													
	Span(L.o.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(H.i.)	450.0	-	433.0	-	17.0	-	3.8	-	-	-	-	-														
O <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-	2.0	-	-2.0	-	-0.4	-	-	-	-	-	Gain : 0.983													
	Span(L.o.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(H.i.)	450.0	-	469.0	-	1.0	-	0.2	-	-	-	-	-														
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data														Span Drift = Desire Valve - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data													

Calibrate by : Pongsithya  
Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT  
Finish Time : 15:00  
Comment :

Weekly report







รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

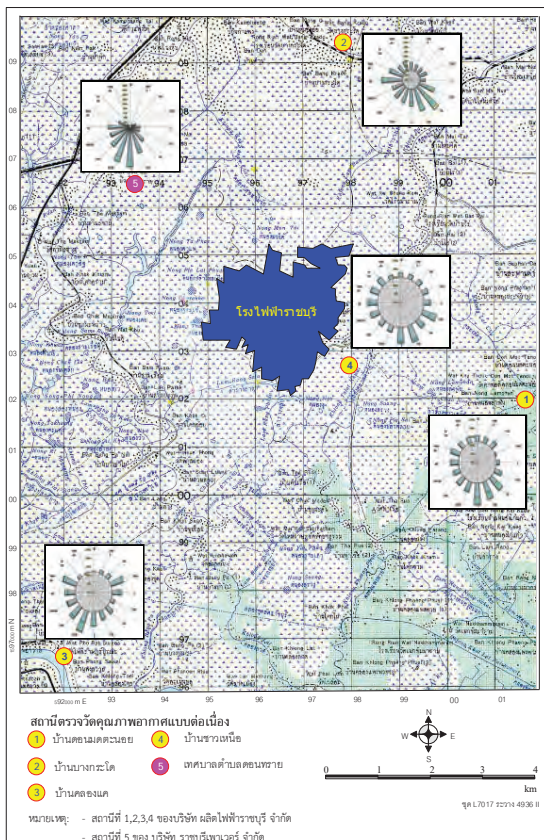
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
เดือนพฤษภาคม 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ประจำเดือนพฤษภาคม 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผุนละอองรวม ผุนละอองขนาดใหญ่เกิน 10 ไมครอน ผุนละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (พฤษภาคม 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	(µg/m <sup>3</sup> )			(ppb)	(ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
เทศบาลตำบลคอนทราย	18 – 59	13 – 50	7.6 – 36.4	0 – 4	0 – 6	0 – 15	0 – 76
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่พิเศษ 163 (พ.ศ. 2565)



สถานีเทศบาลตำบลคอนทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)		O <sub>2</sub> (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 May 25	3	2 - 4	4	1 - 7	14	76	N/A
2 May 25	2	1 - 3	7	3 - 11	15	75	N/A
3 May 25	1	0 - 2	4	2 - 8	9	57	N/A
4 May 25	2	1 - 3	4	0 - 9	4	60	N/A
5 May 25	2	1 - 3	4	1 - 11	3	53	N/A
6 May 25	2	1 - 2	3	1 - 5	6	47	N/A
7 May 25	1	1 - 2	3	1 - 6	3	39	N/A
8 May 25	3	2 - 4	4	0 - 7	3	27	N/A
9 May 25	2	1 - 4	3	0 - 6	2	44	N/A
10 May 25	1	0 - 2	3	0 - 8	3	25	N/A
11 May 25	2	2 - 3	3	1 - 9	3	34	N/A
12 May 25	0	0 - 2	5	3 - 8	3	32	N/A
13 May 25	2	1 - 6	7	1 - 15	2	41	N/A
14 May 25	2	0 - 3	3	0 - 6	2	24	N/A
15 May 25	1	1 - 3	2	0 - 5	3	24	N/A
16 May 25	1	0 - 2	4	1 - 12	3	42	N/A
17 May 25	2	0 - 3	6	1 - 13	1	45	N/A
18 May 25	0	0 - 2	2	0 - 6	0	67	N/A
19 May 25	0	0 - 2	3	1 - 7	0	43	N/A
20 May 25	3	1 - 6	2	0 - 6	4	26	N/A
21 May 25	3	2 - 3	3	0 - 7	4	11	N/A
22 May 25	1	0 - 3	5	2 - 9	3	23	N/A
23 May 25	1	1 - 2	4	2 - 6	4	27	N/A
24 May 25	2	1 - 3	5	2 - 7	3	27	N/A
25 May 25	1	0 - 1	4	2 - 7	3	23	N/A
26 May 25	1	1 - 2	4	3 - 6	3	19	N/A
27 May 25	2	1 - 3	5	2 - 9	3	23	N/A
28 May 25	1	0 - 2	5	2 - 11	3	31	N/A
29 May 25	4	2 - 6	5	3 - 8	3	17	N/A
30 May 25	0	0 - 4	5	2 - 9	3	16	N/A
31 May 25	3	0 - 4	5	2 - 10	3	19	N/A
Range	0 - 4	0 - 6	2 - 7	0 - 15	0 - 76	-	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	-
Total Day	31	31	31	31	31	31	-
Monitoring Hour	741	741	741	741	741	741	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	-

Remark -> 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 5) N/A - Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 6) \* - Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> - Ozone 7) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : May

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )		PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 May 25	46		34		22.8
2 May 25	59		50		36.4
3 May 25	29		24		16.2
4 May 25	38	41	28	26	17.6
5 May 25	31		22		14.7
6 May 25	33		22		11.0
7 May 25	45		19		10.8
8 May 25	34		21		12.3
9 May 25	26		19		11.3
10 May 25	22	28	15	17	8.7
11 May 25	20		14		7.9
12 May 25	28		22		14.7
13 May 25	30		27		18.3
14 May 25	19		14		7.7
15 May 25	18		13		7.6
16 May 25	44	47	28	31	19.5
17 May 25	38		33		22.0
18 May 25	41		35		19.2
19 May 25	33		24		13.5
20 May 25	N/A		N/A		N/A
21 May 25	N/A		N/A		N/A
22 May 25	N/A	44	N/A	22	N/A
23 May 25	N/A		N/A		N/A
24 May 25	N/A		N/A		N/A
25 May 25	N/A		N/A		N/A
26 May 25	N/A		N/A		N/A
27 May 25	N/A		N/A		N/A
28 May 25	N/A	47	N/A	27	N/A
29 May 25	N/A		N/A		N/A
30 May 25	N/A		N/A		N/A
31 May 25	N/A		N/A		N/A
Range	18 - 59	28 - 47	13 - 50	17 - 31	7.6 - 36.4
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total Day	19	5	19	5	19
Monitoring Hour	456	120	456	120	456
Ambient Air Quality Standard	330	330	120	120	37.5

Remark -> 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) PM-2.5 - Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
5) \* - Exceeding air quality standard



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2025

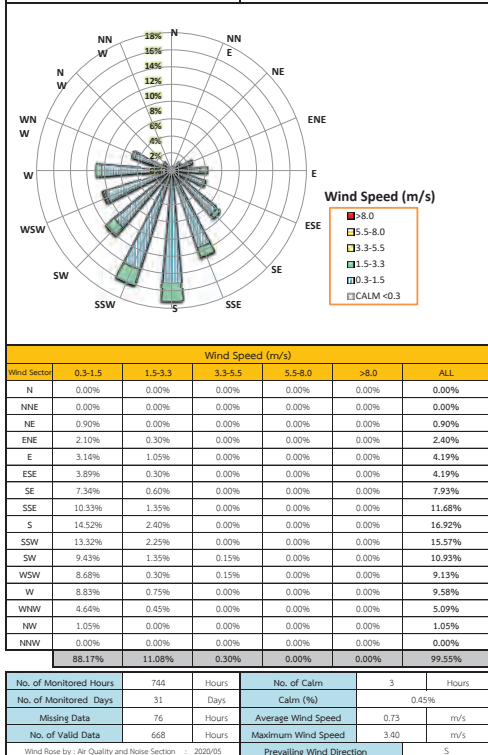
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Summ. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 25	28.0	37.7	32.4	49	88	69	1,006	1,013	1,010	0.0
2 May 25	28.9	36.3	31.4	62	91	78	1,005	1,011	1,008	0.0
3 May 25	26.8	37.9	30.2	52	93	79	1,005	1,011	1,008	0.0
4 May 25	26.8	39.5	31.8	50	95	75	1,003	1,010	1,006	0.0
5 May 25	27.1	39.8	32.2	46	95	74	1,001	1,009	1,006	0.0
6 May 25	27.8	39.9	32.2	47	92	77	1,001	1,009	1,005	0.0
7 May 25	27.8	39.3	32.2	48	94	73	1,000	1,008	1,004	0.0
8 May 25	28.0	37.9	30.8	56	97	83	1,001	1,007	1,004	3.2
9 May 25	26.8	39.9	32.0	45	99	74	1,000	1,008	1,004	0.0
10 May 25	24.9	39.6	30.8	49	100	81	1,001	1,009	1,005	30.4
11 May 25	25.4	36.9	28.8	61	100	91	1,000	1,009	1,004	15.8
12 May 25	26.2	31.0	27.7	81	100	94	1,002	1,007	1,005	0.0
13 May 25	26.7	34.3	29.1	70	100	90	1,004	1,009	1,006	6.2
14 May 25	26.2	32.9	28.9	77	100	92	1,005	1,011	1,008	4.6
15 May 25	26.3	35.2	29.6	69	100	90	1,006	1,012	1,009	4.0
16 May 25	27.1	33.8	29.0	73	100	93	1,005	1,012	1,009	1.0
17 May 25	26.8	35.4	29.2	69	100	91	1,005	1,011	1,009	0.4
18 May 25	26.8	37.2	30.3	64	100	88	1,004	1,012	1,008	10.0
19 May 25	26.9	38.1	31.1	58	99	83	1,003	1,011	1,007	0.0
20 May 25	27.0	39.4	32.3	48	96	74	1,002	1,010	1,006	0.2
21 May 25	25.4	35.6	29.9	65	100	87	1,003	1,011	1,006	37.2
22 May 25	25.5	39.8	30.5	43	100	81	1,000	1,008	1,004	17.8
23 May 25	27.2	32.2	28.4	75	95	90	1,001	1,004	1,002	0.4
24 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8
25 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10.2
26 May 25	26.4	33.4	27.9	69	100	94	1,003	1,008	1,005	5.6
27 May 25	26.2	36.0	30.2	61	100	82	1,003	1,009	1,006	0.0
28 May 25	26.2	38.2	30.4	56	100	84	1,001	1,008	1,005	31.4
29 May 25	27.1	35.1	29.6	70	100	92	1,003	1,010	1,006	15.0
30 May 25	26.9	37.1	30.9	64	100	84	1,005	1,011	1,008	1.6
31 May 25	26.4	36.6	29.4	69	100	91	1,006	1,012	1,009	8.0
Total	24.9	39.9	30.3	43	100	84	1,000	1,013	1,006	203.8
Day	29			29			29			31
Hours	657			657			664			744

Remarks -> P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/May/2025

STATION : Donsai Sub-district



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "May 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	ชุมชนราช	SO <sub>2</sub>	Ecotech	EC9850B	05-1274	Normal
		O <sub>3</sub>	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal
		NO <sub>2</sub>	Thermo	4202	-	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF	1405A248712190	Fail
		DUST (TSP)	Thermo	1405	1405A250862311	Fail
		O <sub>2</sub>	Riken keiki	OX-600		Fail
		Hivolume air sampler(PM-10)	Ecotech	HV53000	05-1104	Normal
		Hivolume air sampler(TSP)	Ecotech	HV53000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	03061476B	Normal
		Modem	Tornado	FMV54.0E	408B712	Normal
		Air Condition 1	Daikin	AR18DV2S	E003687	Normal
		Air Condition 2	Daikin	AR18DV2S	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนันทบุณยอันโตนิโอ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : May  
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tancol YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	24Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 May 25	46	30	3	3 - 4	2 - 14	8 - 75
2 May 25	51	41	3	3	2 - 12	9 - 74
3 May 25	32	22	3	3	2 - 7	9 - 60
4 May 25	27	19	3	3	2 - 9	3 - 51
5 May 25	25	17	3	3 - 4	2 - 9	2 - 51
6 May 25	22	16	3	3 - 4	1 - 7	4 - 54
7 May 25	25	15	3	3	1 - 6	1 - 40
8 May 25	25	23	3	3	1 - 7	2 - 31
9 May 25	30	15	3	3	2 - 7	1 - 41
10 May 25	26	18	3	3	1 - 7	2 - 30
11 May 25	16	11	3	3	1 - 6	3 - 36
12 May 25	38	22	3	3	3 - 12	3 - 32
13 May 25	26	20	3	3	1 - 16	1 - 40
14 May 25	22	15	3	3	1 - 7	3 - 24
15 May 25	19	12	3	3	1 - 7	2 - 30
16 May 25	51	26	3	3	4 - 17	1 - 35
17 May 25	28	27	3	3	4 - 14	1 - 39
18 May 25	36	27	3	3 - 4	3 - 9	2 - 56
19 May 25	26	18	3	3	1 - 6	0 - 39
20 May 25	30	15	3	3	1 - 6	3 - 47
21 May 25	25	23	3	3	2 - 9	2 - 45
22 May 25	29	17	3	3	1 - 8	1 - 52
23 May 25	29	14	3	3	1 - 7	4 - 40
24 May 25	14	8	3	3 - 4	1 - 4	1 - 43
25 May 25	25	15	3	3	1 - 7	3 - 30
26 May 25	26	12	3	3	1 - 7	2 - 28
27 May 25	38	19	3	3	1 - 7	2 - 40
28 May 25	20	16	3	3	1 - 6	1 - 37
29 May 25	42	21	3	3	1 - 11	2 - 32
30 May 25	24	20	3	3	1 - 9	1 - 22
31 May 25	45	21	3	3	1 - 8	1 - 26
Range	14 - 51	8 - 41	3	3 - 4	1 - 17	0 - 75
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	743	743	714	714	714	714
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm 6) N/A = Data not Available  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 7) \* = Exceeding air quality standard  
5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide 8) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2025

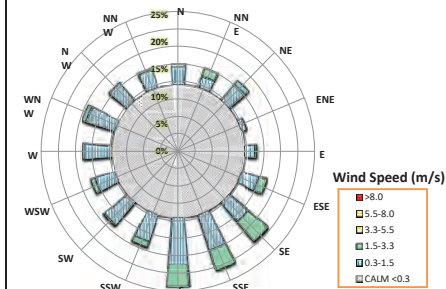
Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 25	26.7	36.4	30.9	44	89	66	1,006	1,011	1,009	0.0
2 May 25	27.4	36.9	30.8	46	90	72	1,005	1,010	1,008	0.0
3 May 25	24.7	36.7	29.2	48	95	75	1,005	1,010	1,008	2.2
4 May 25	25.9	37.3	30.5	45	93	72	1,004	1,008	1,006	0.0
5 May 25	26.2	38.0	31.1	43	92	71	1,003	1,008	1,006	0.0
6 May 25	27.0	38.1	30.9	42	88	72	1,003	1,008	1,006	0.0
7 May 25	27.0	38.4	31.7	43	92	70	1,002	1,007	1,005	-2.2
8 May 25	24.8	36.0	29.0	48	99	82	1,003	1,007	1,005	31.4
9 May 25	26.1	39.0	31.3	43	98	74	1,002	1,007	1,005	0.0
10 May 25	24.5	37.7	29.1	45	99	81	1,003	1,008	1,006	21.2
11 May 25	24.8	35.7	27.9	59	99	87	1,002	1,008	1,005	18.6
12 May 25	25.3	29.8	26.2	78	99	94	1,004	1,007	1,006	7.0
13 May 25	25.6	34.9	28.4	60	99	87	1,004	1,008	1,007	16.8
14 May 25	25.4	32.2	27.9	70	99	89	1,005	1,010	1,008	2.6
15 May 25	25.1	33.0	28.2	67	99	89	1,006	1,010	1,008	8.2
16 May 25	26.2	30.8	28.0	75	99	91	1,006	1,010	1,008	0.4
17 May 25	26.1	31.4	28.3	75	99	90	1,006	1,010	1,008	2.8
18 May 25	26.2	36.5	29.7	55	99	84	1,004	1,010	1,007	0.0
19 May 25	26.4	37.3	30.1	52	98	80	1,004	1,009	1,007	0.0
20 May 25	26.1	37.7	31.4	46	96	72	1,003	1,009	1,006	0.0
21 May 25	27.0	28.4	27.5	88	94	92	1,005	1,009	1,007	19.4
22 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,002	1,007	1,005	0.0
23 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,000	1,005	1,003	8.6
24 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,001	1,006	1,004	0.2
25 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,004	1,008	1,006	0.6
26 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,005	1,008	1,006	28.6
27 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,004	1,008	1,006	0.0
28 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,002	1,007	1,005	17.8
29 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,004	1,008	1,006	0.4
30 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,005	1,010	1,007	0.2
31 May 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,006	1,010	1,008	2.0
Total	24.5	39.0	29.4	42	99	80	1,000	1,011	1,006	186.8
Day	21			21			744			31
Hours	487			487			744			744

Remarks : P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/May/2025

STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	3.26%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	2.17%	1.49%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	3.67%	0.95%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.82%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
E	1.77%	0.41%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	3.26%	1.49%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	4.48%	4.76%	0.14%	0.00%	0.00%
SSE	6.66%	3.94%	0.00%	0.00%	0.00%
S	8.56%	4.08%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	5.03%	1.09%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	5.30%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	3.67%	0.82%	0.00%	0.00%	0.00%
W	4.89%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	5.43%	0.68%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	4.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	3.40%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
	66.58%	21.20%	0.14%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	89	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	12.09%	
Missing Data	8	Hours	Average Wind Speed	0.99	m/s
No. of Valid Data	736	Hours	Maximum Wind Speed	3.40	m/s
Prevailing Wind Direction				S	

Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "May 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Description
1	บ้านบางกะโด (วัดบางกะโด)	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-B2SCA	1162800018	Normal	20511164
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	42-B2ACDCA	1162800016	Normal	20511166
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-B2NCA	1162800020	Normal	20511168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/S030	CM16461002	Normal	20511172
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/S030	CM16471015	Normal	20511170
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1140-BHP2N	1162800022	Normal	20511174
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1461-886BFA	1162800024	Normal	20511176
		DATA LOGGER	ADVANTECH	PC-50	KMA3478934	Normal	60110253.1.3.4
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal	-
		UPS	Power Matic	TR-3000	13K310080	Normal	-
		Display LCD 20"	hp	P201	6C0A3151950	Normal	60110253.2
		Standard Gas	Alpkem	-	LL172642	Normal	-
		WSWD Sensor	L3 LASTEM	DNA-821	24090146	Normal	20210251
		RvTemp Sensor	L3 LASTEM	DMA-875	24090275	Normal	20210254
		BP Sensor	L3 LASTEM	DQA-801	24070782	Normal	20210257
		RANK GAUGE	L3 LASTEM	DQA-230.1	24100019	Normal	20210260

สถานีสานบางกะโด  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado

MONTH : May  
YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)	
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.
1 May 25	48	31	2	2 - 3	1 - 11	15 - 77
2 May 25	64	47	2	2 - 4	3 - 13	16 - 77
3 May 25	38	23	2	1 - 2	2 - 7	19 - 61
4 May 25	36	21	2	1 - 2	0 - 12	6 - 58
5 May 25	35	18	1	1 - 2	1 - 7	4 - 56
6 May 25	34	18	2	1 - 2	1 - 7	8 - 55
7 May 25	33	16	2	1 - 2	0 - 8	3 - 44
8 May 25	32	18	1	1 - 2	0 - 10	3 - 52
9 May 25	39	18	2	1 - 2	1 - 10	3 - 50
10 May 25	35	17	1	1 - 2	0 - 5	5 - 31
11 May 25	28	14	1	1 - 2	1 - 5	5 - 40
12 May 25	34	19	1	1 - 2	2 - 12	6 - 35
13 May 25	40	29	2	1 - 2	1 - 19	3 - 52
14 May 25	29	13	1	1 - 2	0 - 7	4 - 28
15 May 25	28	14	2	1 - 2	0 - 6	4 - 31
16 May 25	37	21	2	1 - 2	3 - 15	3 - 43
17 May 25	45	28	1	1 - 2	2 - 15	3 - 44
18 May 25	44	28	1	1 - 2	1 - 18	4 - 65
19 May 25	36	20	1	1 - 2	0 - 7	4 - 43
20 May 25	32	17	1	1 - 2	1 - 7	7 - 52
21 May 25	38	19	1	1 - 2	0 - 10	3 - 37
22 May 25	35	18	2	1 - 2	0 - 8	3 - 54
23 May 25	16	9	1	1 - 2	2 - 4	7 - 24
24 May 25	34	13	2	1 - 2	1 - 7	3 - 49
25 May 25	32	16	2	1 - 3	1 - 6	6 - 33
26 May 25	29	15	2	1 - 2	1 - 5	4 - 31
27 May 25	28	13	2	1 - 2	0 - 5	4 - 36
28 May 25	33	18	2	2	0 - 5	3 - 43
29 May 25	37	21	2	2	1 - 18	3 - 52
30 May 25	40	24	2	1 - 2	0 - 8	3 - 24
31 May 25	40	25	2	2	1 - 8	3 - 52
Range	16 - 64	9 - 47	1 - 2	1 - 4	0 - 19	3 - 77
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	31	31	31	31
Hourly Total	739	734	702	703	703	703
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :- ① Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
② TSP :- Total Suspended Particulate  
③ PM10 :- Particulate Matter less than 10 µm  
④ SO<sub>2</sub> :- Sulfur Dioxide  
⑤ NO<sub>2</sub> :- Nitrogen Dioxide  
⑥ N/A :- Data not Available  
⑦ \* :- Exceeding air quality standard  
⑧ - :- Not Measurement

MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado

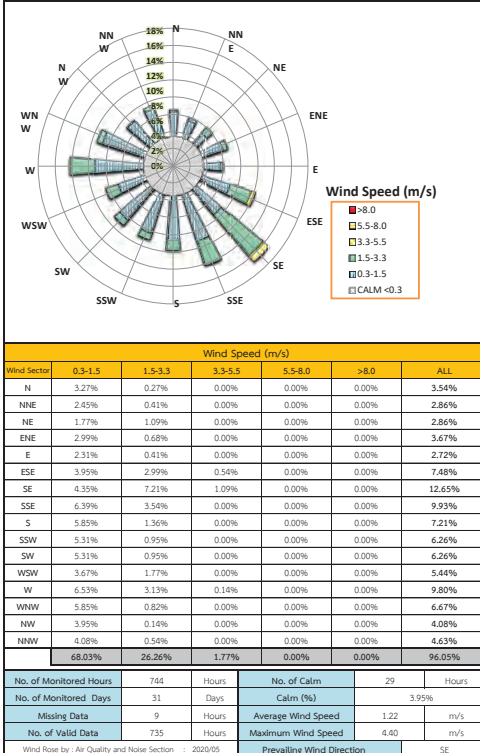
Month : May  
YEAR : 2025

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 25	27.1	36.3	31.5	43	87	64	1,006	1,011	1,009	0.0
2 May 25	27.9	36.3	30.6	51	87	74	1,005	1,009	1,008	1.2
3 May 25	25.1	35.8	29.1	50	93	75	1,005	1,010	1,007	4.0
4 May 25	26.2	35.4	30.4	53	90	73	1,004	1,008	1,006	0.0
5 May 25	26.8	37.4	31.3	45	93	71	1,003	1,008	1,006	0.0
6 May 25	27.4	37.0	30.9	46	87	73	1,003	1,008	1,005	0.0
7 May 25	27.4	36.6	31.4	49	90	71	1,002	1,007	1,005	0.0
8 May 25	26.9	35.5	29.7	53	93	78	1,003	1,007	1,005	1.8
9 May 25	26.6	37.9	31.8	44	96	71	1,002	1,007	1,005	0.0
10 May 25	24.7	37.4	29.6	47	99	79	1,002	1,008	1,006	12.4
11 May 25	25.3	37.1	28.8	55	98	86	1,002	1,008	1,005	1.4
12 May 25	26.2	30.8	27.5	78	97	91	1,004	1,007	1,006	0.2
13 May 25	26.7	34.2	29.5	68	99	87	1,004	1,008	1,007	5.4
14 May 25	26.7	33.8	29.8	73	99	89	1,005	1,010	1,008	3.8
15 May 25	27.1	35.7	30.8	70	99	89	1,006	1,010	1,008	6.6
16 May 25	28.7	36.0	30.9	73	99	91	1,006	1,010	1,008	0.2
17 May 25	28.7	37.7	31.3	72	99	90	1,006	1,010	1,008	1.2
18 May 25	28.6	38.6	32.4	62	99	84	1,004	1,010	1,007	0.2
19 May 25	28.8	38.6	32.4	57	94	80	1,004	1,009	1,007	0.0
20 May 25	27.3	39.5	32.5	46	92	71	1,003	1,009	1,006	0.0
21 May 25	25.2	34.9	29.6	64	99	84	1,005	1,009	1,007	23.0
22 May 25	27.3	38.6	31.6	47	99	76	1,002	1,007	1,005	0.0
23 May 25	28.5	36.7	30.0	66	94	87	1,001	1,005	1,004	0.4
24 May 25	27.8	36.5	31.0	60	99	80	1,001	1,006	1,004	0.4
25 May 25	27.0	33.2	29.5	68	94	84	1,004	1,008	1,006	0.0
26 May 25	26.4	34.2	28.4	62	99	89	1,005	1,008	1,006	7.4
27 May 25	26.7	35.9	30.5	59	98	79	1,004	1,008	1,006	0.0
28 May 25	26.4	36.8	30.5	56	99	81	1,002	1,008	1,006	16.6
29 May 25	28.4	39.7	33.8	70	99	91	1,004	1,008	1,006	21.2
30 May 25	34.4	39.9	36.5	64	99	82	1,005	1,010	1,007	2.2
31 May 25	29.5	39.7	33.7	69	98	88	1,006	1,010	1,008	3.2
Total	24.7	39.9	30.9	43	99	81	1,001	1,011	1,006	112.8
Day	31			31			31			31
Hours	711			735			735			735

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/May/2025

STATION : Wat Bang Gado



Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "May 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
2	สถานีวัด	SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	430Q-CAN	12434436947	Normal	20210282
		NO <sub>x</sub>	Thermo Scientific	42-82NGDAB	1315757995	Normal	20210099
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-R2NAB	1315758000	Normal	20210101
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (n26-008-2)	CM13211004	Normal	20210095
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014 (n26-008-1)	CM13211003	Normal	20210095
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 R4R2C	1315758003	Normal	20210102.2
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-R838EAB	1315758002	Normal	20210102.4
		DATA LOGGER(Enviro)	ADAMTECH	IPC-510	KMA1478929	Normal	60110254.0.1.3.4
		Ethernet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	1288670508	Normal	
		UPS	Power Mate	TR-3000	13 K5 00077	Normal	
		Display LCD 20"	HP	F201	6CM30205C2	Normal	60110254.2
		Standard Gas	Aligas		LL173623	Normal	
		WS/WD Sensor	JAS-LASTEM	DNA-821	24070540	Normal	20210252
		W/Temp Sensor	JAS-LASTEM	DNA-875	24090281	Normal	20210255
		RP Sensor	JAS-LASTEM	DQA-801	24070783	Normal	20210258
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA-236.1	21120166	Normal	

สถานีบ้านคลองแค  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.  
MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

MONTH : May  
YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 May 25	38	31	4	4 - 6	3 - 11	16 - 80
2 May 25	54	50	4	3 - 6	5 - 10	18 - 84
3 May 25	31	23	4	3 - 5	2 - 9	15 - 64
4 May 25	29	26	4	4 - 6	1 - 13	5 - 57
5 May 25	28	20	5	4 - 6	2 - 9	2 - 62
6 May 25	22	17	5	5 - 7	2 - 7	7 - 58
7 May 25	23	20	N/A	4 - 5	1 - 9	2 - 47
8 May 25	30	17	N/A	N/A	1 - 12	1 - 32
9 May 25	23	15	N/A	N/A	2 - 10	1 - 50
10 May 25	17	16	N/A	N/A	2 - 8	2 - 28
11 May 25	16	11	N/A	N/A	2 - 9	4 - 38
12 May 25	23	22	N/A	N/A	4 - 10	3 - 37
13 May 25	25	20	N/A	N/A	2 - 20	1 - 37
14 May 25	20	17	N/A	N/A	2 - 11	3 - 30
15 May 25	20	14	N/A	N/A	1 - 10	2 - 30
16 May 25	28	25	N/A	N/A	3 - 14	1 - 36
17 May 25	29	22	N/A	N/A	3 - 13	1 - 38
18 May 25	28	26	N/A	N/A	3 - 12	2 - 64
19 May 25	24	20	N/A	2	2 - 11	2 - 44
20 May 25	24	21	2	2	1 - 10	4 - 50
21 May 25	22	14	2	2	2 - 14	1 - 46
22 May 25	28	19	2	2	2 - 12	1 - 64
23 May 25	15	13	2	2	1 - 6	5 - 45
24 May 25	18	11	2	2	1 - 6	1 - 47
25 May 25	17	14	2	2	1 - 8	3 - 39
26 May 25	17	10	2	2	1 - 6	2 - 34
27 May 25	15	14	2	2	1 - 9	2 - 43
28 May 25	23	16	2	2	1 - 8	2 - 45
29 May 25	25	23	2	2	1 - 8	0 - 34
30 May 25	24	20	2	2	0 - 11	1 - 26
31 May 25	27	21	2	2	1 - 11	1 - 25
Range	15 - 54	10 - 50	2 - 5	2 - 7	0 - 20	0 - 84
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	31	18	20	31	31
Monitoring Hour	744	744	411	411	712	713
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Ban Klong Klæe

YEAR : 2025

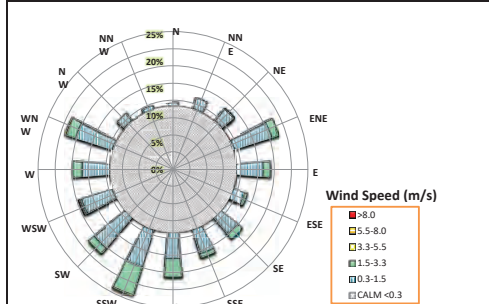
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 25	27.2	35.7	31.4	44	81	64	1,005	1,011	1,008	0.0
2 May 25	28.0	34.5	30.6	57	85	71	1,005	1,009	1,007	0.0
3 May 25	26.8	36.8	29.4	45	85	73	1,005	1,009	1,007	0.0
4 May 25	25.9	37.2	30.5	45	89	70	1,003	1,008	1,006	0.0
5 May 25	26.8	37.3	31.4	44	88	68	1,002	1,008	1,006	0.0
6 May 25	27.7	36.1	31.1	47	82	70	1,002	1,008	1,005	0.0
7 May 25	27.3	37.3	31.6	45	89	69	1,002	1,007	1,004	0.0
8 May 25	25.9	36.6	29.5	48	99	79	1,003	1,007	1,005	42.6
9 May 25	26.6	38.4	31.9	42	95	70	1,001	1,007	1,005	0.2
10 May 25	24.6	37.2	29.3	48	99	80	1,002	1,008	1,005	18.2
11 May 25	25.1	35.2	28.0	56	99	87	1,002	1,007	1,005	16.6
12 May 25	25.6	29.9	26.6	74	97	90	1,003	1,007	1,005	11.4
13 May 25	25.8	32.4	27.8	64	96	87	1,004	1,008	1,006	1.8
14 May 25	25.9	31.1	28.0	72	99	89	1,005	1,009	1,007	2.6
15 May 25	25.8	32.1	28.3	72	99	89	1,005	1,010	1,008	3.8
16 May 25	26.2	31.9	28.2	74	99	92	1,005	1,009	1,008	0.4
17 May 25	26.2	33.2	28.5	68	99	89	1,005	1,010	1,008	1.0
18 May 25	26.1	35.3	29.4	62	99	85	1,004	1,010	1,007	3.0
19 May 25	26.4	36.5	30.3	56	96	80	1,003	1,009	1,006	0.0
20 May 25	26.9	38.5	31.9	43	91	70	1,003	1,008	1,006	0.0
21 May 25	25.2	35.7	29.2	56	98	83	1,004	1,008	1,006	7.8
22 May 25	26.1	37.2	31.1	47	96	74	1,001	1,007	1,005	4.0
23 May 25	26.7	38.1	30.6	48	97	76	999	1,005	1,003	1.6
24 May 25	26.4	34.8	29.9	59	98	79	1,001	1,006	1,004	0.2
25 May 25	26.2	32.7	28.9	64	94	82	1,003	1,007	1,005	0.8
26 May 25	25.9	34.0	27.9	58	98	87	1,004	1,007	1,006	3.6
27 May 25	25.9	34.2	29.3	60	96	78	1,004	1,007	1,006	0.2
28 May 25	25.6	36.3	29.9	53	99	77	1,002	1,007	1,005	11.0
29 May 25	26.6	33.9	29.6	62	98	85	1,004	1,008	1,006	0.0
30 May 25	27.2	35.0	30.4	58	90	75	1,005	1,009	1,007	0.0
31 May 25	26.0	34.2	29.3	63	96	82	1,005	1,010	1,008	1.4
Total	24.6	38.5	29.7	42	99	79	999	1,011	1,006	132.2
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-31/May/2025

STATION : Ban Klong Klæe



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	ALL
N	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.67%
NNE	2.15%	0.00%	0.00%	0.00%	2.15%
NE	2.82%	0.13%	0.00%	0.00%	2.96%
ENE	7.39%	1.34%	0.00%	0.00%	8.74%
E	4.84%	1.34%	0.00%	0.00%	6.18%
ESE	2.15%	0.54%	0.00%	0.00%	2.69%
SE	3.90%	1.08%	0.00%	0.00%	4.97%
SSE	4.57%	0.81%	0.00%	0.00%	5.38%
S	4.70%	3.36%	0.00%	0.00%	8.06%
SSW	7.12%	5.38%	0.27%	0.00%	12.77%
SW	7.26%	1.36%	0.00%	0.00%	8.60%
WSW	5.91%	0.40%	0.13%	0.00%	6.59%
W	4.97%	1.88%	0.00%	0.00%	6.85%
WNW	7.12%	1.88%	0.27%	0.00%	9.27%
NW	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%
NNW	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.67%
Total	68.01%	19.49%	0.67%	0.00%	88.31%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	87	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	11.69%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.02	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	9.80	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section - 2020/05				Prevailing Wind Direction	
				SSW	







[illegible][illegible]

Weekly Report _ AAQM-RB			
Site :	Ratchaburi Power Plant	Week No.	20
Date :	11-May-25	to	17-May-25
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์ 2)		
<b>สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>			
- Data logger ปกติ			
- สถานีโดยรอบปกติ			
- Standard gas 1000 psi			
- Replace Filter Tape TSP, PM-10 High-Volume run 16/05/2025			
Remark :			
	นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิตร์		
	ผู้ปฏิบัติงาน		
Date :	18-May-2025		



# Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant  
 Site No. : 5 Station : Donsai Date : 22 Apr 25 Start Time : 10.00 Page 01

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	42Q/8BANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value				Monitor Value				Drift				% Drift				Factor
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 28.98
	Span(L.o.)	80.0				-				-				-				
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-				
	Span(H.i.)	450.0				434.0				16.0				3.6				
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 30.10
	Span(L.o.)	80.0				-				-				-				
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-				
	Span(H.i.)	450.0				450.0				0.0				0.0				
		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>		
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.125 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.011				
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(H.i.)	450.0	0.0	450.0	669.0	6.0	475.0	19.0	-6.0	25.0	4.2	-1.3	-5.6					
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.077 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.999				
	Span(L.o.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(H.i.)	450.0	0.0	450.0	448.0	2.0	450.0	2.0	-2.0	0.0	0.4	-0.4	0.0					
O <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 0.953
	Span(L.o.)	80.0				-				-				-				
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-				
	Span(H.i.)	450.0				433.0				17.0				3.8				
O <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 0.983
	Span(L.o.)	80.0				-				-				-				
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-				
	Span(H.i.)	450.0				449.0				1.0				0.2				
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data										Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data								

Calibrate by : Pongyirya Finish Time : 15.00  
 Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT  
 Comment :



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
 บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง  
 บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
 ประจำเดือนมิถุนายน 2568

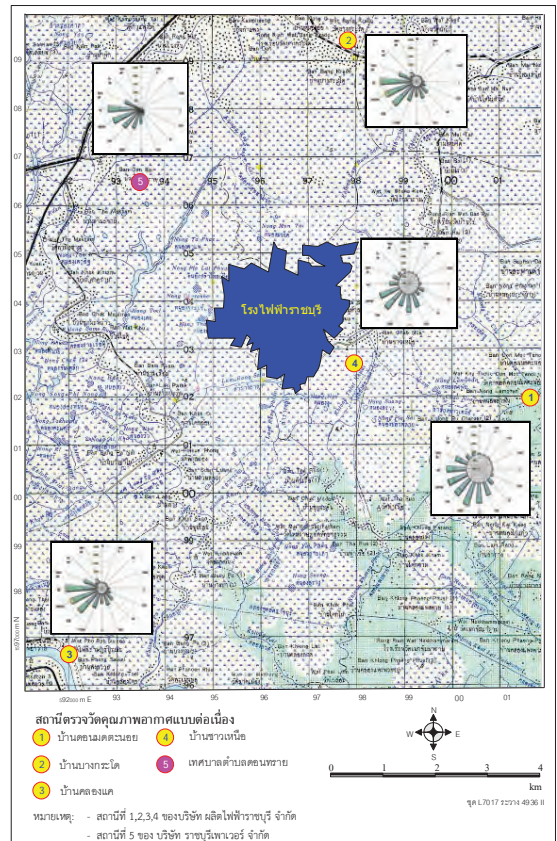
## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมิถุนายน 2568 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผ่าเฉลี่ยโดยรวม ผ่าเฉลี่ยขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำหรับค่าผ่าเฉลี่ยขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากเครื่องตรวจวัดอยู่ระหว่างซ่อม

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มิถุนายน 2568)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง			
	(µg/m <sup>3</sup> )			(ppb)	(ppb)			
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	
เทศบาลตำบลคอนทราย	28 - 62	15 - 44	N/A	0 - 7	0 - 9	2 - 11	2 - 33	
มาตรฐาน	330	120	37.5	120	300	170	100	

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163ง (พ.ศ. 2565)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลนครทราย



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd. Month : June  
MONITORING STATION : Donsai Sub-district YEAR : 2025

Date	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)		O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jun 25	2	1 - 5	4	3 - 6	3 - 16	N/A
2 Jun 25	1	0 - 4	4	3 - 6	4 - 21	N/A
3 Jun 25	2	0 - 5	4	3 - 7	4 - 25	N/A
4 Jun 25	2	0 - 6	6	3 - 10	3 - 18	N/A
5 Jun 25	4	3 - 5	5	2 - 8	3 - 19	N/A
6 Jun 25	5	1 - 6	5	3 - 10	3 - 24	N/A
7 Jun 25	3	0 - 5	5	2 - 8	4 - 18	N/A
8 Jun 25	5	4 - 5	4	2 - 9	3 - 31	N/A
9 Jun 25	5	3 - 6	5	3 - 8	3 - 29	N/A
10 Jun 25	3	1 - 5	5	3 - 9	6 - 22	N/A
11 Jun 25	6	4 - 7	5	3 - 9	6 - 19	N/A
12 Jun 25	5	2 - 6	5	3 - 9	5 - 19	N/A
13 Jun 25	3	2 - 5	5	3 - 7	5 - 23	N/A
14 Jun 25	5	3 - 7	4	3 - 6	3 - 19	N/A
15 Jun 25	5	3 - 6	5	3 - 8	3 - 21	N/A
16 Jun 25	7	4 - 9	6	4 - 10	3 - 22	N/A
17 Jun 25	3	0 - 8	6	3 - 10	3 - 20	N/A
18 Jun 25	1	0 - 4	6	2 - 10	3 - 33	N/A
19 Jun 25	0	0 - 2	7	5 - 9	2 - 18	N/A
20 Jun 25	0	0 - 0	7	4 - 11	4 - 17	N/A
21 Jun 25	1	0 - 1	5	2 - 8	2 - 21	N/A
22 Jun 25	0	0 - 1	6	3 - 9	4 - 25	N/A
23 Jun 25	0	0 - 0	4	3 - 7	4 - 21	N/A
24 Jun 25	0	0 - 1	5	3 - 8	4 - 25	N/A
25 Jun 25	1	0 - 4	5	3 - 8	5 - 23	N/A
26 Jun 25	3	1 - 5	5	4 - 8	4 - 16	N/A
27 Jun 25	3	2 - 5	6	3 - 10	3 - 17	N/A
28 Jun 25	4	1 - 5	5	2 - 11	3 - 15	N/A
29 Jun 25	4	0 - 6	4	2 - 6	3 - 18	N/A
30 Jun 25	1	0 - 4	4	3 - 8	2 - 12	N/A
Range	0 - 7	0 - 9	4 - 7	2 - 11	2 - 33	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	-
Total	Day	30	30	30	30	-
Monitoring	Hour	718	718	718	718	-
Ambient Air Quality Standard		120	300	-	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide 5) N/A - Data not Available  
3) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide 6) \* - Exceeding air quality standard  
4) O<sub>3</sub> - Ozone 7) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd. MONTH : June  
MONITORING STATION : Donsai Sub-district YEAR : 2025

Date	Concentration (24-Hr Avg)			
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )		PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume
1 Jun 25	N/A		N/A	
2 Jun 25	N/A		N/A	
3 Jun 25	N/A		N/A	
4 Jun 25	N/A	62	N/A	64
5 Jun 25	N/A		N/A	
6 Jun 25	N/A		N/A	
7 Jun 25	N/A		N/A	
8 Jun 25	N/A		N/A	
9 Jun 25	N/A		N/A	
10 Jun 25	N/A	37	N/A	32
11 Jun 25	N/A		N/A	
12 Jun 25	N/A		N/A	
13 Jun 25	N/A		N/A	
14 Jun 25	N/A		N/A	
15 Jun 25	N/A		N/A	
16 Jun 25	N/A	44	N/A	32
17 Jun 25	N/A		N/A	
18 Jun 25	N/A		N/A	
19 Jun 25	N/A		N/A	
20 Jun 25	N/A		N/A	
21 Jun 25	N/A		N/A	
22 Jun 25	N/A	42	N/A	15
23 Jun 25	N/A		N/A	
24 Jun 25	N/A		N/A	
25 Jun 25	N/A		N/A	
26 Jun 25	N/A		N/A	
27 Jun 25	N/A		N/A	
28 Jun 25	N/A	28	N/A	16
29 Jun 25	N/A		N/A	
30 Jun 25	N/A		N/A	
Range	-	28 - 62	-	15 - 44
Number of times (exceeded standard)	-	0	-	0
Total	Day	5	-	5
Monitoring	Hour	120	-	120
Ambient Air Quality Standard	-	330	-	120

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) PM-2.5 - Particulate Matter with diameter of less than 2.5 micron  
5) \* - Exceeding air quality standard

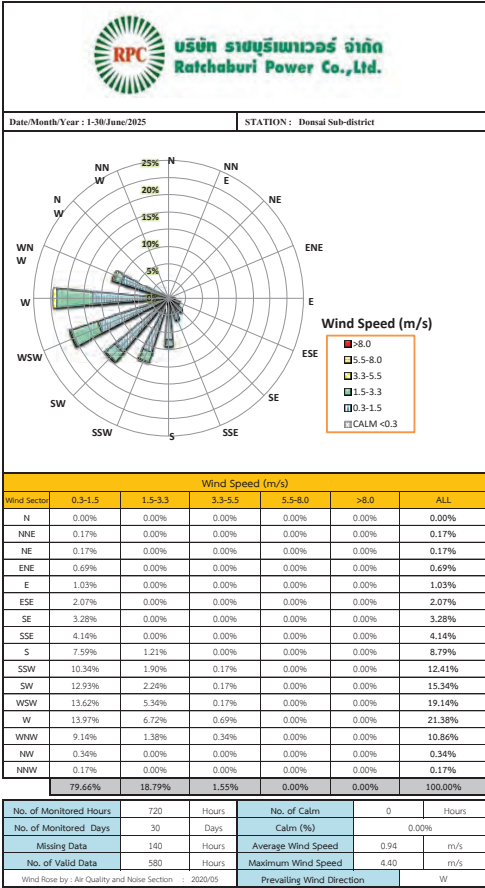


MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd. Month : June  
MONITORING STATION : Donsai Sub-district YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 25	26.5	37.6	31.1	55	100	79	1,006	1,012	1,008	0.8
2 Jun 25	26.4	36.7	30.9	55	94	75	1,004	1,010	1,007	1.0
3 Jun 25	26.7	35.3	30.5	59	97	79	1,005	1,009	1,007	0.0
4 Jun 25	26.9	38.4	31.2	51	95	79	1,005	1,009	1,007	0.6
5 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.8
6 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0
7 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0
8 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0
9 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0
10 Jun 25	29.6	37.6	33.9	53	77	63	999	1,012	1,003	0.6
11 Jun 25	28.4	35.5	31.3	58	85	73	1,000	1,006	1,003	0.0
12 Jun 25	27.3	37.2	31.3	53	88	73	1,001	1,005	1,003	0.0
13 Jun 25	27.1	34.4	29.2	63	96	83	1,001	1,007	1,005	8.8
14 Jun 25	26.4	33.0	29.0	70	99	87	1,004	1,009	1,006	3.8
15 Jun 25	26.7	34.4	29.4	66	100	84	1,005	1,010	1,007	0.0
16 Jun 25	26.2	35.9	30.2	59	99	81	1,005	1,011	1,008	0.0
17 Jun 25	25.9	37.4	31.3	46	94	72	1,005	1,011	1,008	0.0
18 Jun 25	24.2	38.2	29.9	52	100	80	1,004	1,010	1,008	6.4
19 Jun 25	25.3	37.0	30.9	57	100	79	1,005	1,010	1,007	0.0
20 Jun 25	26.5	38.2	31.0	50	96	74	1,003	1,010	1,007	0.0
21 Jun 25	26.9	39.2	30.4	49	100	82	1,001	1,007	1,005	4.2
22 Jun 25	26.3	36.2	29.1	60	97	86	1,001	1,007	1,005	4.0
23 Jun 25	25.8	35.0	29.7	60	96	81	1,002	1,008	1,005	0.6
24 Jun 25	26.0	35.4	30.2	60	98	81	1,002	1,008	1,005	0.0
25 Jun 25	25.4	35.7	30.3	55	100	78	1,004	1,010	1,007	4.4
26 Jun 25	27.3	37.2	31.2	52	88	72	1,004	1,010	1,007	0.2
27 Jun 25	26.6	34.8	29.2	60	95	82	1,004	1,008	1,006	3.4
28 Jun 25	25.6	35.4	29.1	56	97	82	1,002	1,008	1,006	2.6
29 Jun 25	24.5	35.9	28.3	56	100	86	1,002	1,006	1,004	27.0
30 Jun 25	25.5	30.1	27.5	81	100	91	1,002	1,007	1,004	2.8
Total	24.2	39.2	30.2	46	100	79	999	1,012	1,006	77.0
Day	25			25			25			30
Hours	580			580			580			717

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : June

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2025

Date	Concentration					
	TSP (µg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jun 25	25	19	3	3	1 - 6	2 - 29
2 Jun 25	24	17	3	3 - 4	2 - 7	2 - 34
3 Jun 25	27	22	3	3	1 - 6	5 - 32
4 Jun 25	49	43	3	3	1 - 7	2 - 26
5 Jun 25	64	42	3	3 - 4	1 - 8	1 - 27
6 Jun 25	45	41	3	3	1 - 6	2 - 36
7 Jun 25	40	26	3	3	1 - 5	2 - 34
8 Jun 25	32	21	3	3 - 4	1 - 6	1 - 39
9 Jun 25	16	10	3	3 - 4	1 - 6	2 - 35
10 Jun 25	30	20	3	3 - 4	1 - 6	1 - 35
11 Jun 25	39	26	3	2 - 4	1 - 8	3 - 24
12 Jun 25	29	19	2	2 - 3	1 - 8	4 - 23
13 Jun 25	21	14	2	2	1 - 8	5 - 29
14 Jun 25	26	13	2	2	1 - 10	3 - 22
15 Jun 25	13	10	2	2 - 3	1 - 10	3 - 25
16 Jun 25	36	16	2	2 - 3	1 - 9	2 - 26
17 Jun 25	19	15	2	2 - 3	1 - 7	3 - 30
18 Jun 25	25	13	2	2	1 - 7	4 - 41
19 Jun 25	22	13	2	2 - 3	1 - 8	2 - 27
20 Jun 25	22	11	2	2 - 3	1 - 6	4 - 25
21 Jun 25	19	14	2	2 - 3	1 - 8	3 - 33
22 Jun 25	20	10	2	2	1 - 7	4 - 39
23 Jun 25	18	17	2	2 - 3	1 - 6	4 - 26
24 Jun 25	27	12	2	2	1 - 6	4 - 32
25 Jun 25	42	20	2	2 - 3	1 - 5	8 - 36
26 Jun 25	27	13	2	2 - 3	0 - 7	3 - 26
27 Jun 25	25	17	2	2 - 3	1 - 8	5 - 25
28 Jun 25	15	10	2	2	1 - 5	3 - 25
29 Jun 25	24	16	2	2	1 - 7	4 - 29
30 Jun 25	22	14	2	2 - 3	1 - 7	2 - 22
Range	15 - 64	10 - 43	2 - 3	2 - 4	0 - 10	1 - 41
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	Day	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	720	720	689	689	690	689
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP - Total Suspended Particulate  
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> - Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> - Nitrogen Dioxide  
6) N/A - Data not Available  
7) \* - Exceeding air quality standard  
8) - - Not Measurement



MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2025

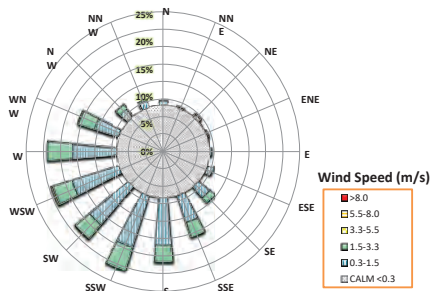
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )		Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,005	1,010	1,008 0.2
2 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,004	1,009	1,007 0.0
3 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,005	1,008	1,007 0.0
4 Jun 25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,004	1,008	1,007 0.0
5 Jun 25	25.5	36.5	32.0	41	100	65	1,004	1,009	1,007 16.2
6 Jun 25	25.5	37.0	30.4	44	100	81	1,003	1,008	1,006 0.2
7 Jun 25	26.6	36.8	30.1	43	100	84	1,003	1,008	1,006 0.8
8 Jun 25	25.9	36.2	30.7	49	100	80	1,001	1,006	1,004 0.0
9 Jun 25	26.9	35.4	30.0	50	100	81	1,001	1,006	1,004 0.0
10 Jun 25	25.8	34.6	30.1	48	100	72	1,001	1,006	1,004 0.0
11 Jun 25	26.5	33.4	29.6	54	99	76	1,002	1,006	1,004 0.2
12 Jun 25	26.4	34.3	29.2	50	99	81	1,003	1,005	1,004 0.0
13 Jun 25	26.1	32.4	28.0	57	100	92	1,003	1,007	1,005 4.6
14 Jun 25	25.1	31.4	28.0	66	100	89	1,005	1,008	1,006 1.2
15 Jun 25	25.8	32.1	28.3	58	100	84	1,005	1,008	1,007 0.0
16 Jun 25	25.8	34.3	29.2	52	100	80	1,005	1,009	1,007 0.0
17 Jun 25	25.0	35.5	30.0	47	100	77	1,005	1,010	1,008 0.0
18 Jun 25	25.4	36.5	29.4	44	99	78	1,004	1,009	1,007 0.0
19 Jun 25	25.7	35.5	30.0	48	100	76	1,005	1,009	1,007 0.0
20 Jun 25	26.1	35.9	30.0	43	99	73	1,003	1,008	1,007 0.0
21 Jun 25	26.0	35.8	28.7	45	100	86	1,003	1,007	1,005 13.4
22 Jun 25	25.5	34.0	27.9	52	100	89	1,003	1,008	1,006 6.6
23 Jun 25	24.8	32.5	27.9	54	100	88	1,004	1,007	1,006 1.0
24 Jun 25	25.3	34.5	28.7	50	100	85	1,003	1,008	1,006 0.2
25 Jun 25	24.6	33.4	28.8	57	100	80	1,004	1,008	1,007 0.8
26 Jun 25	26.0	34.0	29.5	48	99	74	1,005	1,009	1,007 0.0
27 Jun 25	25.3	32.6	27.4	55	100	87	1,005	1,008	1,007 3.8
28 Jun 25	24.7	33.8	27.9	49	100	83	1,004	1,007	1,006 0.4
29 Jun 25	24.0	33.0	26.9	55	100	88	1,004	1,006	1,005 8.2
30 Jun 25	24.7	28.9	26.6	79	100	95	1,003	1,007	1,005 0.8
Total	24.0	37.0	29.1	41	100	82	1,001	1,010	1,006 58.6
Day	26			26					30
Hours	615			615			720		718

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Date/Month/Year : 1-30/June/2025

STATION : Ban Don Mod Tanoi



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	0.70%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	2.53%	1.26%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	5.06%	2.95%	0.00%	0.00%	0.00%
S	8.51%	3.09%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	9.83%	4.49%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	8.99%	3.37%	0.14%	0.00%	0.00%
WSW	8.85%	3.79%	0.28%	0.00%	0.00%
W	8.01%	4.63%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	4.63%	3.09%	0.14%	0.00%	0.00%
NW	1.83%	0.98%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	1.26%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	62.92%	28.09%	0.56%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	60	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	8.33%	
Missing Data	8	Hours	Average Wind Speed	1.13	m/s
No. of Valid Data	712	Hours	Maximum Wind Speed	3.80	m/s
			Prevailing Wind Direction	SSW	

Equipment Status of Ban Don Mod Tanoi Monitoring Station "June 2025"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.
1	วัดอุณหภูมิ	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43-825CA	1162800018	Normal	20511164
	(วัดอุณหภูมิ)	NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42-82452CA	1162800016	Normal	20511166
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-82NCA	1162800020	Normal	20511168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16461002	Normal	20511172
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16471015	Normal	20511170
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1140 BHP2N	1162800022	Normal	20511174
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1460 888BFA	1162800024	Normal	20511176
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	KNM43478934	Normal	60110253.1.3.4
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF3016	1288670507	Normal	-
		UPS	Power Matec	TR-3000	13K810080	Normal	-
		Display LCD 20"	hp	P201	6CMA3151950	Normal	60110253.2
		Standard Gas	Alpex	-	LL172642	Normal	-
		WSWD Sensor	L9 LASTEM	DNA-821	24090146	Normal	20210251
		RvTemp Sensor	L9 LASTEM	DMA 875	24090275	Normal	20210254
		BP Sensor	L9 LASTEM	DQA 801	24070782	Normal	20210257
		RAIN GAUGE	L9 LASTEM	DQA 230.1	24100019	Normal	20210260



สถานีบ้านบางกะโด  
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)



MONTHLY REPORT  
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : June  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado YEAR : 2025

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.
1 Jun 25	38	24	2	2	0 - 6
2 Jun 25	28	13	2	2	1 - 5
3 Jun 25	42	27	2	2	0 - 5
4 Jun 25	57	42	2	2	0 - 8
5 Jun 25	59	67	2	2	0 - 7
6 Jun 25	55	41	2	2	0 - 7
7 Jun 25	43	30	2	2	0 - 7
8 Jun 25	30	14	2	2	0 - 7
9 Jun 25	28	13	2	2	0 - 8
10 Jun 25	35	21	2	2	2 - 5
11 Jun 25	40	23	2	2	1 - 6
12 Jun 25	34	17	2	2	0 - 8
13 Jun 25	30	14	2	2	1 - 7
14 Jun 25	27	12	2	1 - 2	1 - 7
15 Jun 25	N/A	12	2	2	1 - 8
16 Jun 25	N/A	15	2	2	1 - 9
17 Jun 25	29	14	2	2	1 - 8
18 Jun 25	29	15	2	2	0 - 6
19 Jun 25	30	14	2	2	1 - 8
20 Jun 25	28	11	2	2	0 - 6
21 Jun 25	27	11	2	1 - 2	1 - 7
22 Jun 25	32	15	2	2	1 - 7
23 Jun 25	31	16	2	2	1 - 5
24 Jun 25	31	16	2	1 - 2	0 - 6
25 Jun 25	33	16	2	2 - 3	1 - 6
26 Jun 25	30	15	2	2	0 - 7
27 Jun 25	30	16	2	2 - 3	0 - 5
28 Jun 25	30	14	2	2	1 - 7
29 Jun 25	36	18	2	2	0 - 6
30 Jun 25	36	20	2	2	1 - 7
Range	27 - 59	11 - 67	2	1 - 3	0 - 9
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0
Total	Day	28	30	30	30
Monitoring	Hour	672	720	684	684
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300
				170	100

Remark :- 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board  
2) TSP = Total Suspended Particulate  
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm  
4) SO<sub>2</sub> = Sulfur Dioxide  
5) NO<sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide  
6) N/A = Data not Available  
7) \* = Exceeding air quality standard  
8) - = Not Measurement

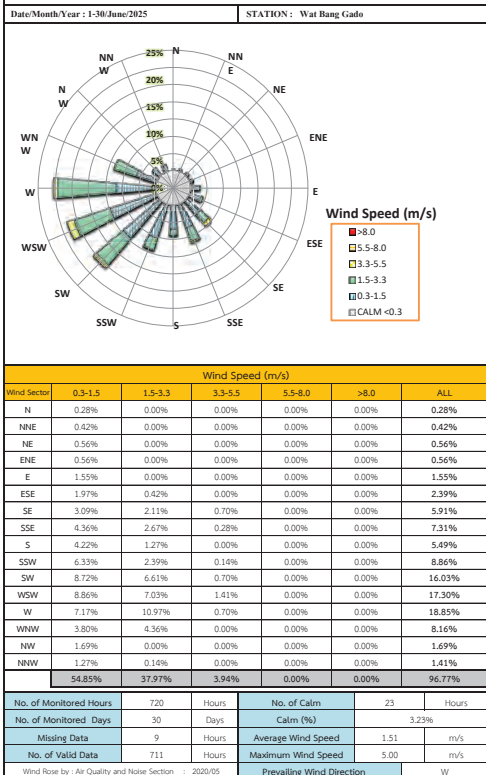


MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

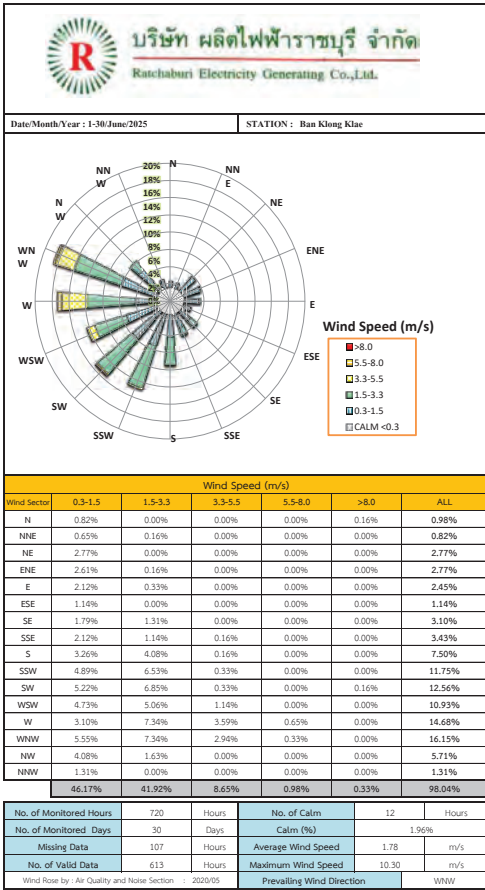
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : June  
MONITORING STATION : Wat Bang Gado YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 25	29.5	41.5	34.2	54	99	76	1.005	1.010	1.008	0.6
2 Jun 25	27.3	35.7	30.9	56	89	71	1.004	1.009	1.007	0.2
3 Jun 25	27.0	33.3	29.9	58	89	74	1.005	1.008	1.007	0.0
4 Jun 25	26.7	36.7	30.3	46	94	74	1.004	1.008	1.007	0.0
5 Jun 25	26.0	36.7	30.5	47	99	74	1.003	1.009	1.007	20.0
6 Jun 25	27.0	40.4	33.0	48	98	75	1.003	1.009	1.007	0.0
7 Jun 25	29.3	41.2	33.4	51	85	72	1.003	1.008	1.006	0.0
8 Jun 25	27.3	37.1	31.9	54	92	72	1.001	1.007	1.004	0.0
9 Jun 25	27.8	34.6	30.4	55	87	72	1.001	1.006	1.004	0.0
10 Jun 25	26.6	34.7	30.6	52	88	68	1.001	1.006	1.004	0.0
11 Jun 25	27.7	33.2	30.1	57	80	69	1.002	1.006	1.004	0.0
12 Jun 25	26.9	34.5	29.8	52	84	69	1.003	1.005	1.004	0.0
13 Jun 25	26.4	32.2	28.3	61	91	78	1.003	1.007	1.005	4.0
14 Jun 25	26.0	31.6	28.5	66	92	81	1.005	1.008	1.007	1.6
15 Jun 25	26.6	33.3	29.0	60	93	78	1.005	1.008	1.007	0.0
16 Jun 25	26.2	33.8	29.4	57	94	76	1.005	1.009	1.007	0.0
17 Jun 25	25.7	35.3	30.4	51	90	71	1.005	1.010	1.008	0.0
18 Jun 25	24.2	36.1	29.0	50	99	76	1.004	1.009	1.007	24.8
19 Jun 25	26.2	39.2	32.4	56	96	74	1.005	1.009	1.007	0.0
20 Jun 25	28.7	41.1	33.3	51	89	71	1.003	1.008	1.007	0.2
21 Jun 25	27.7	37.9	30.3	48	95	78	1.003	1.007	1.005	10.4
22 Jun 25	26.7	36.2	29.4	57	92	81	1.003	1.008	1.005	1.8
23 Jun 25	26.1	33.9	29.4	58	91	78	1.004	1.008	1.006	0.4
24 Jun 25	26.2	34.3	29.6	56	94	78	1.003	1.008	1.006	0.0
25 Jun 25	25.2	33.9	29.6	58	97	74	1.004	1.008	1.007	3.0
26 Jun 25	26.7	34.7	30.1	50	83	68	1.005	1.009	1.007	0.2
27 Jun 25	26.1	32.8	28.1	57	91	78	1.005	1.008	1.007	1.6
28 Jun 25	25.3	33.8	28.3	52	93	76	1.004	1.007	1.006	1.6
29 Jun 25	24.2	33.3	27.5	54	98	81	1.004	1.006	1.005	12.4
30 Jun 25	25.6	30.4	28.2	73	98	85	1.003	1.007	1.005	0.8
Total	24.2	41.5	30.2	46	99	75	1.001	1.010	1.006	83.6
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			716

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available







Equipment Status of Ban Klong Klae Monitoring Station "June 2025"								
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No	Description
3	บ้านขลุงคลี	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	43i-B2SCA	116280017	Normal	20511163	
	(วัดไฟฟ้าราชบุรี)	CO <sub>2</sub>	Thermo Scientific	42-B2MSDCA	116280015	Normal	20511165	
		O <sub>3</sub>	Thermo Scientific	49-B2NCA	116280019	Normal	20511167	
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641001	Normal	20511171	
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM1641014	Normal	20511169	
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1140-B4P2N	116280021	Normal	20511173	เป็น อุปกรณ์ ในการวัดค่า ไม่มีการใช้งาน
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-B8BPCA	116280023	Normal	20511175	ใช้สำหรับ ตรวจสอบ ค่า Analyser กับ เครื่อง
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	604417893A	Normal	60110205.0 1.3.4	ใช้สำหรับ บันทึก ข้อมูล จากการ วัดค่า
		Switch Hub 16 port	DLINK	DS-9101A0	P30605-0002170	Normal	-	ใช้สำหรับ เชื่อมต่อ อุปกรณ์ วัดค่า กับ PC (IP-16-10-30)
		UPS	Power Mate	750-3000	13 X01 00087	Normal	-	ใช้สำหรับ จ่าย ไฟ 20-30 โวลต์ 3000 วัตต์
		CPU	hp	g530 SFF	501403000Y	Normal	-	ใช้สำหรับ บันทึก ข้อมูล วัดค่า
		Display LCD 20"	HP	P201	6C4M3151954	Normal	60110205.2	ใช้สำหรับ แสดง ข้อมูล วัดค่า
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C1091B	Normal	-	ใช้สำหรับ พิมพ์ ข้อมูล วัดค่า
		Mouse Wireless	Logitech	M350	-	Normal	-	ใช้สำหรับ คลิก ข้อมูล วัดค่า
		Standard Gas	Amgas	-	ET020640	Normal	-	
		WS/WD Sensor	LAU LASTEM	DMA-B21	24070534	Normal	20210253	
		WS/Temp Sensor	LAU LASTEM	DMA-B75	24090284	Normal	20210256	
		RP Sensor	LAU LASTEM	DQA-B01	24070781	Normal	20210259	
		RAIN GAUGE	LAU LASTEM	DQA-230.1	24100021	Normal	20210261	

สถานีบ้านขลุงคลี  
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขลุงคลี)



MONTHLY REPORT						
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT						
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.			MONTH : June			
MONITORING STATION : Ban Chao Nua			YEAR : 2025			
Date	Concentration					
	TSP (µ g/m <sup>3</sup> )	PM-10 (µ g/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppb)		NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Jun 25	25	22	1	1	1 - 6	6 - 28
2 Jun 25	20	13	1	1	2 - 7	9 - 35
3 Jun 25	32	24	1	1	2 - 6	10 - 32
4 Jun 25	53	44	1	1	1 - 8	6 - 28
5 Jun 25	56	46	1	1	1 - 7	7 - 28
6 Jun 25	49	39	1	1	1 - 8	6 - 38
7 Jun 25	39	32	1	1	1 - 7	9 - 27
8 Jun 25	25	17	1	1 - 3	1 - 6	6 - 40
9 Jun 25	18	12	1	1	2 - 5	10 - 39
10 Jun 25	28	21	1	1	1 - 7	6 - 34
11 Jun 25	33	24	1	1 - 3	1 - 7	11 - 30
12 Jun 25	27	19	1	1	1 - 9	9 - 27
13 Jun 25	21	14	1	1	1 - 8	7 - 34
14 Jun 25	20	12	1	1	2 - 8	8 - 25
15 Jun 25	19	10	1	1	1 - 6	6 - 30
16 Jun 25	23	14	1	1	1 - 6	6 - 32
17 Jun 25	21	13	1	1	1 - 7	6 - 33
18 Jun 25	20	12	1	1	1 - 7	8 - 45
19 Jun 25	21	14	1	1	1 - 10	5 - 30
20 Jun 25	20	12	1	1	1 - 5	10 - 27
21 Jun 25	21	11	1	1 - 2	1 - 7	7 - 31
22 Jun 25	21	14	1	1	1 - 7	8 - 45
23 Jun 25	22	15	1	1	2 - 7	7 - 28
24 Jun 25	22	15	1	1	2 - 6	7 - 33
25 Jun 25	23	16	1	1	2 - 6	10 - 36
26 Jun 25	22	15	1	1 - 2	1 - 5	9 - 27
27 Jun 25	22	14	1	1 - 2	1 - 7	7 - 27
28 Jun 25	17	11	1	1	1 - 5	6 - 26
29 Jun 25	23	14	1	1	1 - 6	7 - 31
30 Jun 25	24	20	1	1	2 - 7	6 - 23
Range	17 - 56	10 - 46	1	1 - 3	1 - 10	5 - 45
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	Day	30	30	30	30	30
Monitoring Hour		720	720	688	688	688
Ambient Air Quality Standard		330	120	120	300	170
						100
Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board 2) TSP = Total Suspended Particulate 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm 4) SO <sub>2</sub> = Sulfur Dioxide 5) NO <sub>2</sub> = Nitrogen Dioxide 6) N/A = Data not Available 7) * = Exceeding air quality standard 8) - = Not Measurement						

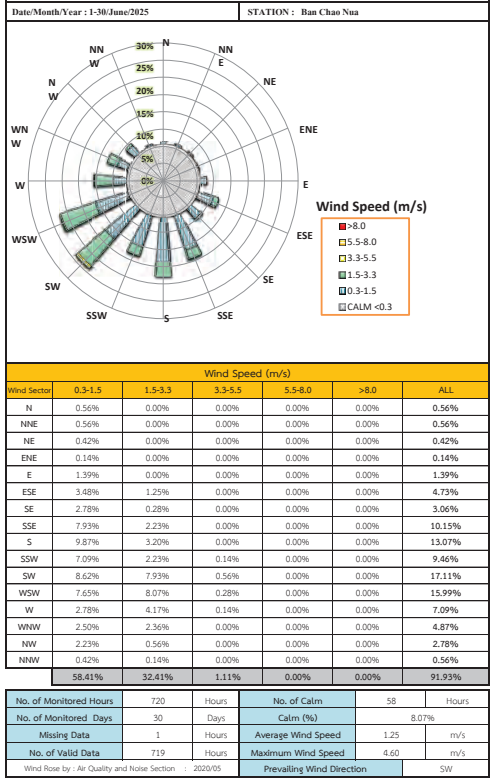


MONTHLY REPORT  
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : June  
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2025

Date	Temperature ( ° C )			Relative Humidity ( % )			Pressure ( mb )			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 25	25.8	35.9	30.2	49	100	79	1,004	1,008	1,006	0.6
2 Jun 25	26.0	35.3	30.0	51	99	73	1,003	1,007	1,005	0.0
3 Jun 25	26.5	33.7	29.6	52	100	78	1,003	1,007	1,005	0.0
4 Jun 25	26.2	36.4	29.7	43	100	80	1,003	1,007	1,005	0.2
5 Jun 25	25.6	36.7	30.5	42	100	77	1,002	1,007	1,005	1.6
6 Jun 25	26.4	36.6	30.8	44	100	77	1,002	1,007	1,005	0.2
7 Jun 25	27.1	36.1	30.5	45	99	78	1,002	1,006	1,004	0.0
8 Jun 25	26.0	36.8	30.8	48	100	78	1,000	1,005	1,003	0.0
9 Jun 25	27.3	35.1	30.0	51	99	79	999	1,004	1,002	0.0
10 Jun 25	26.2	35.7	30.6	45	100	69	999	1,004	1,002	7.6
11 Jun 25	27.4	34.0	30.0	51	99	73	1,001	1,004	1,003	0.0
12 Jun 25	26.7	35.6	29.9	47	99	77	1,001	1,004	1,003	0.0
13 Jun 25	26.0	33.5	28.3	54	100	89	1,002	1,006	1,004	1.0
14 Jun 25	25.4	32.3	28.3	60	100	87	1,004	1,006	1,005	2.6
15 Jun 25	26.0	33.0	28.6	56	100	83	1,004	1,007	1,005	0.0
16 Jun 25	25.6	33.8	29.3	53	100	79	1,004	1,008	1,006	0.0
17 Jun 25	25.3	35.8	30.2	46	100	76	1,003	1,008	1,006	0.0
18 Jun 25	25.3	36.9	29.2	44	100	81	1,003	1,007	1,006	2.4
19 Jun 25	25.5	35.5	30.1	49	100	76	1,003	1,008	1,006	0.6
20 Jun 25	26.1	35.3	29.9	45	99	72	1,002	1,007	1,005	0.0
21 Jun 25	26.1	36.4	29.0	43	100	83	1,001	1,005	1,004	33.8
22 Jun 25	26.0	34.9	28.0	52	100	89	1,002	1,006	1,004	26.6
23 Jun 25	24.8	33.0	28.3	53	100	85	1,002	1,006	1,004	0.4
24 Jun 25	25.3	34.3	28.8	51	100	84	1,002	1,006	1,004	0.0
25 Jun 25	24.7	33.7	29.3	54	100	77	1,003	1,007	1,005	2.4
26 Jun 25	26.0	34.7	29.9	47	99	72	1,003	1,007	1,005	0.0
27 Jun 25	25.5	33.3	28.0	54	100	86	1,004	1,006	1,005	0.6
28 Jun 25	25.3	34.1	28.4	48	100	80	1,002	1,006	1,005	0.6
29 Jun 25	23.8	34.0	27.2	53	100	86	1,003	1,005	1,004	14.2
30 Jun 25	25.0	29.5	26.9	77	100	94	1,002	1,005	1,004	1.0
Total	23.8	36.9	29.3	42	100	80	999	1,008	1,004	96.4
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

Remarks : P = Power Fail , F = Equipment Fail , N/A = Data not Available



Equipment Status of Ban Chao Nua Monitoring Station "June 2025"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
1	บ้านจวนบุรี	PCU	Thermo Scientific	431-82548	1315757999	Normal
		PCU	Thermo Scientific	421-82548A	CX03367032	Normal
		SI	Thermo Scientific	481-82548	1315757999	Normal
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	50141-88C-A	CX04838002	Normal
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	50141-88E-A	CX04838001	Normal
		ZERO AIR	Thermo Scientific	11401-8140C	1315758010	Normal
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1461-6818E-A	1315758001	Normal
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-610	8VA1478953	Normal
		License Key	Envirotech	Envirodata Ultimate	281230	Normal
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886101120	Normal
		UPS	Power Mate	1K-3000	13 X01 00080	Normal
		Display LCD 20"	HP	P201	6C0X315198	Normal
		Standard Gas	Argos	-	LL172639	Normal
		WSWD Sensor	33 LASREM	DNA B21	-	Normal
		Rh/Temp Sensor	33 LASREM	DMA B75	-	Normal
		RF Sensor	33 LASREM	DOA B01	-	Normal
		RAIN GAUGE	33 LASREM	DOA 230.1	-	Normal

Preventive maintenance schedule,

Plan and actual

## Consumable and spare part list

งานบำรุงรักษาสถานีรถไฟวัดศุภเมศฆาตภายในบริเวณขบวนใต้ตัวไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ ประจำปี 2525

[illegible]



## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5 Station : Donsai

Date :

Start Time : 10:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBRANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value				Monitor Value				Drift				% Drift	Factor
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				1.0				-1.0				-0.2	Gain : 29.73
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-	
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-	
	Span(Hi.)	450.0				462.0				-12.0				-2.7	
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				1.0				-1.0				-0.2	Gain : 28.98
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-	
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-	
	Span(Hi.)	450.0				450.0				0.0				0.0	
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	4.0	-1.6	-2.5	-4.0	-0.3	-0.5	-0.8		NO COEF : 1.097 NO <sub>x</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.002
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	0.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	434.0	-2.0	432.0	16.0	2.0	18.0	3.6	0.4	4.0	-	
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	2.2	-1.5	-0.8	-2.2	-0.3	-0.2	-0.4		NO COEF : 1.125 NO <sub>x</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.011
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	448.0	2.0	450.0	2.0	-2.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	-	
O <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				1.0				-1.0				-0.2	Gain : 1.045
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-	
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-	
	Span(Hi.)	450.0				483.0				-33.0				-7.3	
O <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				1.0				-1.0				-0.2	Gain : 0.977
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-	
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-	
	Span(Hi.)	450.0				450.0				0.0				0.0	
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 5% Accept Data										Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data					

Calibrate by : Pongviya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 03

Site No. : 5 Station : Donsai

Date :

Start Time : 9:30

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. :	10260306	

Phase	Set Point	Desire Value				Monitor Value				Drift				% Drift				Factor																	
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 28.98																	
	Span(Lo.)	80.0				80.0				0.0				0.0																					
	Span(Mid.)	150.0				147.0				3.0				2.0																					
	Span(Hi.)	450.0				447.0				3.0				0.7																					
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				-				-				-				Gain : -																	
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-																					
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-																					
	Span(Hi.)	450.0				-				-				-																					
			NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>																					
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	1.8	-1.4	-0.4	-1.8	-0.3	-0.1	-0.4	NO COEF : 1.125 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.011																					
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	80.0	0.0	80.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.3	1.2																						
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	152.0	1.0	153.0	-2.0	0.0	-2.0	-1.3	0.0	-1.3																						
	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	448.0	1.0	449.0	2.0	1.0	3.0	0.4	0.2	0.7																						
NO <sub>x</sub> After Calibrate	Zero	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : - NO <sub>2</sub> COEF : - NO <sub>x</sub> COEF : -																					
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
O <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 0.977																	
	Span(Lo.)	80.0				-				-				-																					
	Span(Mid.)	150.0				-				-				-																					
	Span(Hi.)	450.0				464.0				-14.0				-3.1																					
O <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0				2.0				-2.0				-0.4				Gain : 0.953																	
	Span(Lo.)	80.0				81.0				-1.0				-1.3																					
	Span(Mid.)	150.0				153.0				-3.0				-2.0																					
	Span(Hi.)	450.0				450.0				0.0				0.0																					
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data																		Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data																	

Calibrate by : Pongviya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 04

Site No. : 5 Station : Donsai

Date :

Start Time : 14:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value				Drift	% Drift	Factor						
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	7.0				-7.0	-1.4	Gain : 23.57						
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-							
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-							
	Span(Hi.)	450.0	433.0				17.0	3.8							
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	2.0				-2.0	-0.4	Gain : 23.72						
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-							
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-							
	Span(Hi.)	450.0	450.0				0.0	0.0							
NO <sub>x</sub> Before Calibrate	NO <sub>x</sub>		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	
		Zero	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	4.0	-3.0	-1.0	-4.0	-0.6	-0.2	-0.8	
		Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.032
		Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>x</sub> COEF : 1.000
	NO <sub>x</sub>	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	446.0	2.0	448.0	4.0	0.0	4.0	0.9	0.0	0.9	NO <sub>x</sub> COEF : 1.031
		Zero	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF :-
		Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF :-
	NO <sub>x</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO <sub>x</sub> COEF :-
		O <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	3.0				-3.0	-0.6	Gain : 1.085				
			Span(Lo.)	80.0	-				-	-					
			Span(Mid.)	150.0	-				-	-					
Span(Hi.)	450.0		444.0				6.0	1.3							
O <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-				-	-	Gain : -						
	Span(Lo.)	80.0	-				-	-							
	Span(Mid.)	150.0	-				-	-							
	Span(Hi.)	450.0	-				-	-							
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data							Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data								

Calibrate by : Kamolpat

Finish Time : 15:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 05

Site No. : 5 Station : Donsai

Date :

Start Time : 10:00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>2</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor											
SO <sub>2</sub> Before Calibrate	Zero	0.0	3.0	-3.0	-0.6	Gain : 23.72											
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-												
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-												
	Span(Hi.)	450.0	447.0	3.0	0.7												
SO <sub>2</sub> After Calibrate	Zero	0.0	-	-	-	Gain : -											
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-												
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-												
	Span(Hi.)	450.0	-	-	-												
NO <sub>x</sub> Before Calibrate		NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO COEF : 1.032 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 1.031			
	Zero	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	5.0	-3.0	-2.0	-5.0	-0.6	-0.4	-1.0				
	Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	NO <sub>x</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	445.0	-2.0	443.0	5.0	4.0	9.0	1.1	0.9	2.0	NO COEF : - NO <sub>2</sub> COEF : - NO <sub>x</sub> COEF : -		
		Zero	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Span(Lo.)	80.0	1.0	81.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Span(Mid.)	150.0	1.0	151.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		O <sub>2</sub> Before Calibrate	Span(Hi.)	450.0	2.0	452.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 1.085	
			Zero	0.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Span(Lo.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
O <sub>2</sub> After Calibrate	Span(Hi.)	450.0	467.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 1.077			
	Zero	0.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Span(Lo.)	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Span(Mid.)	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data														Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data			

Calibrate by : Pongviya

Finish Time : 12:00

Air Quality &amp; Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : \_\_\_\_\_



## Calibration result

## Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5 Station : Donsal

Date : 17 Jun 25

Start Time : 14.00

Analyzer	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	Standard Gas	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Remark
Manufacturer	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	42Q-BBANN	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	1181510016	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : -		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value				Drift				% Drift				Factor				
SO <sub>2</sub>	Zero	0.0		0.0	2.0		-2.0		-0.4					Gain : 30.10					
	Span(Lo.)	80.0		-	-		-		-										
	Span(Mid.)	150.0		-	-		-		-										
	Span(Hi.)	450.0		457.0		-7.0		-1.6											
SO <sub>2</sub>	Zero	0.0		0.0	2.0		-2.0		-0.4					Gain : 29.33					
	Span(Lo.)	80.0		-	-		-		-										
	Span(Mid.)	150.0		-	-		-		-										
	Span(Hi.)	450.0		450.0		0.0		0.0											
			NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>					
NO <sub>x</sub>	Zero	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.077 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.999				
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	666.0	1.0	467.0	-16.0	-1.0	-17.0	-3.6	-0.2	-3.8						
NO <sub>x</sub>	Zero	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	3.1	-2.3	-0.9	-3.1	-0.5	-0.2	-0.6	NO COEF : 1.032 NO <sub>2</sub> COEF : 1.000 NO <sub>x</sub> COEF : 0.999				
	Span(Lo.)	80.0	0.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Mid.)	150.0	0.0	150.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Span(Hi.)	450.0	0.0	450.0	448.0	2.0	450.0	2.0	2.0	0.0	0.4	-0.4	0.0						
O <sub>3</sub>	Zero	0.0		0.0	2.0		-2.0		-0.4					Gain : 0.983					
	Span(Lo.)	80.0		-	-		-		-										
	Span(Mid.)	150.0		-	-		-		-										
	Span(Hi.)	450.0		467.0		-17.0		-3.8											
O <sub>3</sub>	Zero	0.0		0.0	2.0		-2.0		-0.4					Gain : 0.971					
	Span(Lo.)	80.0		-	-		-		-										
	Span(Mid.)	150.0		-	-		-		-										
	Span(Hi.)	450.0		449.0		1.0		0.2											
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data															Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data				

Calibrate by : Pongyirya

Finish Time : 16.00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

## ภาคผนวก จ-3

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250740-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-1

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บ้านสวนจิตร (GPS 47P 0592807, 1502858)

Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2025

Measurement by Prommee Sripathet

Sound Level meter Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.3	81.9	49.0
11:00 AM - 12:00 PM	57.7	81.3	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.7	75.2	45.1
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	81.5	43.7
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	78.0	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.2	85.9	45.9
04:00 PM - 05:00 PM	58.9	79.8	45.5
05:00 PM - 06:00 PM	60.3	82.2	45.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.0	76.9	40.1
07:00 PM - 08:00 PM	43.7	63.9	39.3
08:00 PM - 09:00 PM	45.7	76.4	37.9
09:00 PM - 10:00 PM	45.1	83.1	36.7
10:00 PM - 11:00 PM	42.8	72.2	37.7
11:00 PM - 12:00 AM	43.8	72.9	37.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	76.6	37.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	73.6	37.1
02:00 AM - 03:00 AM	41.5	67.7	36.6
03:00 AM - 04:00 AM	48.3	73.0	37.1
04:00 AM - 05:00 AM	53.5	75.1	38.9
05:00 AM - 06:00 AM	60.4	79.8	44.5
06:00 AM - 07:00 AM	59.4	81.4	48.2
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	86.3	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.9	80.7	47.3
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	81.9	47.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ควรจากการประกอบกิจการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

61.4

86.3

43.7

115

70

Technical Management

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteh

Section Head

Orawan R.

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise prf ( 9:43AM)



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250741-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-2

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บ้านสวนจิตร (GPS 47P 0592807, 1502858)

Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2025

Measurement by Prommee Sripathet

Sound Level meter Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.7	80.2	45.1
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	76.9	44.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.7	67.4	43.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	79.5	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	60.3	79.9	43.0
03:00 PM - 04:00 PM	61.0	86.8	44.3
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	78.3	46.2
05:00 PM - 06:00 PM	72.3	94.8	49.8
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	71.6	40.3
07:00 PM - 08:00 PM	61.6	95.7	38.6
08:00 PM - 09:00 PM	42.6	62.7	38.4
09:00 PM - 10:00 PM	67.0	101.8	37.0
10:00 PM - 11:00 PM	45.0	67.5	37.4
11:00 PM - 12:00 AM	44.0	71.2	37.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	72.4	37.2
01:00 AM - 02:00 AM	42.2	64.7	37.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.2	68.4	37.9
03:00 AM - 04:00 AM	49.4	74.1	37.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	74.4	39.3
05:00 AM - 06:00 AM	60.2	77.4	42.5
06:00 AM - 07:00 AM	60.7	77.4	49.4
07:00 AM - 08:00 AM	60.2	81.5	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	82.2	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.2	80.7	45.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ควรจากการประกอบกิจการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

61.4

101.8

42.5

115

70

Technical Management

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteh

Section Head

Orawan R.

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise prf ( 9:43AM)



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250742-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-3

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บ้านท่าเรือ หมู่ 1 (GPS 47P 0592807, 1502858)

Measurement Date Feb 27 - Feb 28, 2025

Measurement by Prommee Sripannet

Sound Level meter Serial No. 858518

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	77.2	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	79.5	43.1
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	77.9	42.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	83.0	43.2
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	77.6	44.6
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	82.5	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	82.2	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	76.8	43.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.2	75.3	39.5
07:00 PM - 08:00 PM	51.3	81.5	39.2
08:00 PM - 09:00 PM	43.0	60.7	38.8
09:00 PM - 10:00 PM	45.7	73.8	38.2
10:00 PM - 11:00 PM	42.5	59.0	38.9
11:00 PM - 12:00 AM	42.8	64.8	39.2
12:00 AM - 01:00 AM	63.1	87.6	38.8
01:00 AM - 02:00 AM	43.1	71.8	39.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.1	88.9	39.1
03:00 AM - 04:00 AM	60.4	85.5	37.0
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	80.5	37.9
05:00 AM - 06:00 AM	61.3	84.2	41.2
06:00 AM - 07:00 AM	57.3	82.3	46.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.6	78.6	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	77.1	45.7
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	77.8	45.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.0		
Lmax (dB(A))	88.9		
L90 (dB(A))			41.2
Ldn (dB(A))	64.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนการ			
โรงงาน พ.ศ. 2548			

Technical Management

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah

Section Head

Orawan R.

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise prf ( 9.44AM)



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250743-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-4

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บ้านท่าเรือ หมู่ 1 (GPS 47P 0597460, 1503907)

Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2025

Measurement by Prommee Sripannet

Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.4	82.4	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	78.4	43.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	78.0	43.0
01:00 PM - 02:00 PM	59.7	88.6	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	60.7	89.2	43.7
03:00 PM - 04:00 PM	63.2	94.6	47.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.5	84.2	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	61.1	82.3	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	60.8	83.2	50.7
07:00 PM - 08:00 PM	61.9	90.8	44.8
08:00 PM - 09:00 PM	57.7	81.6	38.5
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	83.1	38.2
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	76.6	38.3
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	75.0	38.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	72.4	38.3
01:00 AM - 02:00 AM	49.1	75.3	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	51.6	79.0	38.4
03:00 AM - 04:00 AM	56.4	78.3	37.9
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	76.7	37.8
05:00 AM - 06:00 AM	59.3	82.2	39.4
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	80.1	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	82.6	46.1
08:00 AM - 09:00 AM	60.1	82.3	42.0
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	80.2	41.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.9		
Lmax (dB(A))		94.6	
L90 (dB(A))			43.0
Ldn (dB(A))	62.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนการ			
โรงงาน พ.ศ. 2548			

Technical Management

Orawan Rakyong

Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteah

Section Head

Orawan R.

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise prf ( 9.44AM)





Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250746-1

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250746-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-7

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location พื้นที่วัดไฟฟ้า (GPS 47P 0596319, 1504677)

Measurement Date Feb 25 - Feb 26, 2025

Measurement by Prommee Sripathet

Sound Level meter Serial No. 858523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	60.7	52.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.7	67.3	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	65.2	51.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	63.9	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	66.2	52.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.6	66.0	51.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	64.3	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	74.4	52.2
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	66.1	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	64.1	52.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	60.6	52.0
09:00 PM - 10:00 PM	54.0	62.2	53.0
10:00 PM - 11:00 PM	55.5	63.9	53.6
11:00 PM - 12:00 AM	54.7	60.8	52.9
12:00 AM - 01:00 AM	54.2	71.6	52.9
01:00 AM - 02:00 AM	55.3	68.7	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.0	62.7	53.9
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	64.4	53.3
04:00 AM - 05:00 AM	54.8	68.9	53.5
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	68.2	53.6
06:00 AM - 07:00 AM	56.3	81.4	53.7
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	70.6	53.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.2	66.6	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.6	65.4	52.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.1		
Lmax (dB(A))	81.4		
L90 (dB(A))			52.6
Ldn (dB(A))	61.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ			
โรงงาน พ.ศ. 2548			

Orawan R.

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Technical Management



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250747-1

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 253544

Date Received : Feb 28, 2025

Date Reported : Mar 06, 2025

Report Number: 3250747-1

Page 1 of 1

Sample Number 253544-8

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location พื้นที่วัดไฟฟ้า (GPS 47P 0596319, 1504677)

Measurement Date Feb 26 - Feb 27, 2025

Measurement by Prommee Sripathet

Sound Level meter Serial No. 858523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	68.3	52.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	63.9	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	63.9	51.7
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	59.8	51.9
02:00 PM - 03:00 PM	53.4	65.9	52.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	65.2	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	63.3	53.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	68.5	53.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.9	71.5	54.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	66.0	53.7
08:00 PM - 09:00 PM	54.1	57.4	53.5
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	60.8	54.1
10:00 PM - 11:00 PM	56.5	65.1	55.0
11:00 PM - 12:00 AM	55.7	65.1	54.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	59.6	54.5
01:00 AM - 02:00 AM	57.0	60.5	55.4
02:00 AM - 03:00 AM	55.4	70.7	54.4
03:00 AM - 04:00 AM	53.6	73.7	51.1
04:00 AM - 05:00 AM	51.1	72.3	48.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	72.9	49.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	74.1	49.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	79.3	48.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	72.8	49.8
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	70.6	49.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.7		
Lmax (dB(A))		80.8	
L90 (dB(A))			52.7
Ldn (dB(A))	61.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ			
โรงงาน พ.ศ. 2548			

Orawan R.

Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

Supot Salamteh  
Section Head

Technical Management



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CH2025-001.SHE

Lot ID: 253544  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 06, 2025  
Report Number: 3250748-1

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	253544-(
Parameter	Noise dLe) 24 hrs.G
Location	พื้นที่วัดไฟฟ้า GPS 47P 05( 631(, 1504677G
Measurement Date	Feb 27 - Feb 28, 2025
Measurement by	Prommee Sripanhet
Sound Level meter	Serial No. 858523

Time	Le) dB(A)	Lmax dB(A)	L(0 dB(A)
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	74.3	47.8
11:00 AM - 12:00 PM	5(,0	6(,6	47,6
12:00 PM - 01:00 PM	4(,3	70,0	45,8
01:00 PM - 02:00 PM	58,5	74,7	46,6
02:00 PM - 03:00 PM	65,5	83,1	47,8
03:00 PM - 04:00 PM	58,7	74,2	47,2
04:00 PM - 05:00 PM	48,(	67,5	46,3
05:00 PM - 06:00 PM	4(,2	6(,1	46,4
06:00 PM - 07:00 PM	52,4	75,0	47,4
07:00 PM - 08:00 PM	53,(	86,2	48,8
08:00 PM - 0(:(00 PM	47,7	62,(	46,4
0(:(00 PM - 10:00 PM	4(,1	63,2	48,2
10:00 PM - 11:00 PM	4(,6	56,0	48,6
11:00 PM - 12:00 AM	50,2	56,1	4(,5
12:00 AM - 01:00 AM	50,4	66,3	4(,3
01:00 AM - 02:00 AM	4(,6	54,4	48,4
02:00 AM - 03:00 AM	52,1	65,0	4(,8
03:00 AM - 04:00 AM	53,1	73,2	48,(
04:00 AM - 05:00 AM	51,6	65,(	51,6
05:00 AM - 06:00 AM	50,8	65,4	48,5
06:00 AM - 07:00 AM	52,6	72,5	4(,4
07:00 AM - 08:00 AM	51,(	68,5	4(,1
08:00 AM - 0(:(00 AM	57,3	78,5	48,8
0(:(00 AM - 10:00 AM	52,0	74,4	48,8

Le) Average 24 hrs. dB(A)	55.7
Lmax dB(A)	86.2
L(0 dB(A)	48.4
Ldn dB(A)	70

Reference Method : ISO1((6-1 and 1((6-2  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ  
พ.ร.บ. พ.ศ. 2548

**Technical Management**  
Orawan R.  
Orawan Rakying  
Scientist qG

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9.45AM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CH2025-001.SHE

Lot ID: 2538671  
Date Received : Jun 29, 2025  
Date Reported : Jun 06, 2025  
Report Number: 3326816-1

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2538671-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บ้านสวนกล้วย (GPS 47P 0592807, 1502858)
Measurement Date	May 26 - May 27, 2025
Measurement by	Prommee Sripanhet
Sound Level meter	Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	61.0	85.6	46.1
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	83.3	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	57.7	86.0	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	61.0	88.5	44.2
02:00 PM - 03:00 PM	62.4	88.3	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	70.2	92.9	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	74.5	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	78.6	50.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.3	76.9	46.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.2	76.6	42.5
08:00 PM - 09:00 PM	51.6	83.0	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	67.6	42.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	66.9	42.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	80.4	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	71.2	39.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.3	71.0	40.0
02:00 AM - 03:00 AM	48.9	71.9	41.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	73.3	42.0
04:00 AM - 05:00 AM	61.9	84.4	42.3
05:00 AM - 06:00 AM	65.1	94.0	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	62.1	89.7	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	62.4	91.1	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	60.7	83.4	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	60.1	82.6	46.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.7
Lmax (dB(A))	94.0
L90 (dB(A))	43.4
Ldn (dB(A))	65.8
Standard (dB(A))	115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ  
พ.ร.บ. พ.ศ. 2548

**Technical Management**  
Sanyat C.  
Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 7:55PM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company





## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2538671

Date Received : May 29, 2025

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326817-1

Page 1 of 1

Sample Number	2538671-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บ้านสวนจิตรลดา (GPS 47P 0592807, 1502858)
Measurement Date	May 27 - May 28, 2025
Measurement by	Prommee Sripannet
Sound Level meter	Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.4	80.3	44.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	82.1	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	61.6	86.2	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	78.7	42.6
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	81.4	43.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.2	78.2	43.8
04:00 PM - 05:00 PM	58.7	84.3	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	61.9	99.8	45.1
06:00 PM - 07:00 PM	63.4	93.3	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	74.3	42.4
08:00 PM - 09:00 PM	44.8	66.8	42.1
09:00 PM - 10:00 PM	68.6	97.1	42.6
10:00 PM - 11:00 PM	45.1	67.0	42.0
11:00 PM - 12:00 AM	49.0	80.3	41.2
12:00 AM - 01:00 AM	45.8	74.3	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	65.3	94.7	40.7
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	75.9	42.3
03:00 AM - 04:00 AM	50.9	70.4	42.1
04:00 AM - 05:00 AM	57.6	75.5	41.4
05:00 AM - 06:00 AM	67.0	94.9	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	62.8	88.1	52.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	88.6	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.3	86.5	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	62.7	86.3	47.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.4		
Lmax (dB(A))	99.8		
L90 (dB(A))			43.0
Ldn (dB(A))	67.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ลดลงจากการรบกวนการจราจร			
รายงาน พ.ศ. 2548			

Suwanya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supot Salameh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:56PM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2538671

Date Received : May 29, 2025

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326818-1

Page 1 of 1

Sample Number	2538671-3
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บ้านสวนจิตรลดา (GPS 47P 0592807, 1502858)
Measurement Date	May 28 - May 29, 2025
Measurement by	Prommee Sripannet
Sound Level meter	Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	63.3	85.7	48.9
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	87.4	45.2
12:00 PM - 01:00 PM	63.4	84.0	45.5
01:00 PM - 02:00 PM	62.0	80.5	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	62.8	82.0	46.5
03:00 PM - 04:00 PM	74.5	104.8	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	65.3	83.3	49.3
05:00 PM - 06:00 PM	65.3	80.5	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	79.0	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	46.7	68.5	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	65.2	43.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	67.2	44.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	60.2	45.2
11:00 PM - 12:00 AM	47.2	65.1	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	74.7	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	76.1	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	56.3	81.8	44.2
03:00 AM - 04:00 AM	51.1	71.2	44.6
04:00 AM - 05:00 AM	57.7	78.3	45.0
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	89.6	48.7
06:00 AM - 07:00 AM	65.6	93.9	49.3
07:00 AM - 08:00 AM	69.2	95.8	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	61.7	82.2	46.5
09:00 AM - 10:00 AM	64.2	93.0	46.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	64.3		
Lmax (dB(A))		104.8	
L90 (dB(A))			45.2
Ldn (dB(A))	67.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป			
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ลดลงจากการรบกวนการจราจร			
รายงาน พ.ศ. 2548			

Suwanya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supot Salameh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:56PM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2538671**  
Date Received : May 29, 2025  
Date Reported : Jun 06, 2025  
Report Number: 3326819-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2538671-4
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 24 hrs.)
<b>Location</b>	บริเวณที่ 16 (xPS 47P 0597460, 1503907)
<b>Measurement Date</b>	May 26 - May 27, 2025
<b>Measurement by</b>	Prommee Sripathet
<b>Sound Level meter</b>	Serial No. 572563

Time	Leq (dB(A))	LmaO (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	84.7	40.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.3	92.0	41.3
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	82.5	42.4
01:00 PM - 02:00 PM	60.7	89.8	42.3
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	87.4	43.0
03:00 PM - 04:00 PM	63.3	81.5	49.5
04:00 PM - 05:00 PM	64.6	79.6	47.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.0	87.3	52.0
06:00 PM - 07:00 PM	57.8	75.7	43.6
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	77.8	41.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	83.3	38.4
09:00 PM - 10:00 PM	54.6	81.8	39.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.5	76.0	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	54.3	78.1	50.4
12:00 AM - 01:00 AM	53.9	78.2	51.1
01:00 AM - 02:00 AM	53.3	74.4	52.2
02:00 AM - 03:00 AM	61.7	93.5	51.6
03:00 AM - 04:00 AM	57.3	88.8	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	78.5	50.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.5	78.8	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	60.3	89.9	43.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.4	94.6	44.4
08:00 AM - 09:00 AM	59.9	82.7	41.4
09:00 AM - 10:00 AM	58.4	85.8	40.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.0	94.6	43.6
LmaO (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	63.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISU1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ระดับเสียงตามมาตรฐาน GSI ตามฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ระดับเสียงตามข้อกำหนดเสียงรบกวน 2. ระดับเสียงตามข้อกำหนด GSI ตามฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ระดับเสียงตามข้อกำหนดเสียงรบกวน โดยตาม พ.ศ. 2548			

Sunmya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot Salameh  
Section Head

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:56PM)



Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2538671**  
Date Received : May 29, 2025  
Date Reported : Jun 06, 2025  
Report Number: 3326820-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2538671-5
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 24 hrs.)
<b>Location</b>	บริเวณที่ 16 (xPS 47P 0597460, 1503907)
<b>Measurement Date</b>	May 27 - May 28, 2025
<b>Measurement by</b>	Prommee Sripathet
<b>Sound Level meter</b>	Serial No. 572563

Time	Leq (dB(A))	LmaO (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.0	88.3	39.1
11:00 AM - 12:00 PM	59.7	89.8	38.3
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	86.7	40.1
01:00 PM - 02:00 PM	61.7	90.2	38.6
02:00 PM - 03:00 PM	56.2	77.8	36.6
03:00 PM - 04:00 PM	58.4	86.1	38.1
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	87.4	41.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.4	80.2	44.6
06:00 PM - 07:00 PM	59.0	87.6	43.7
07:00 PM - 08:00 PM	58.9	83.8	41.4
08:00 PM - 09:00 PM	56.8	81.5	40.4
09:00 PM - 10:00 PM	58.2	81.2	39.8
10:00 PM - 11:00 PM	57.8	88.4	39.6
11:00 PM - 12:00 AM	54.0	82.7	39.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.8	87.4	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	82.5	38.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	79.4	38.0
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	81.3	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	75.1	50.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.0	81.5	41.4
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	80.4	44.1
07:00 AM - 08:00 AM	59.5	92.1	44.3
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	82.6	40.1
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	82.6	38.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.9		
LmaO (dB(A))		92.1	
L90 (dB(A))			40.1
Ldn (dB(A))	62.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISU1996-1 and 1996-2			
Standard : 1. ระดับเสียงตามมาตรฐาน GSI ตามฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ระดับเสียงตามข้อกำหนดเสียงรบกวน 2. ระดับเสียงตามข้อกำหนด GSI ตามฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ระดับเสียงตามข้อกำหนดเสียงรบกวน โดยตาม พ.ศ. 2548			

Sunmya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot Salameh  
Section Head

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:57PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : 8894RPCL-CM2025-001.SHE

Lot ID: 2538671

Project Name : Monitoring EIA

Date Received : May 29, 2025

Project Location :

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326821-1

Report Number: 3326821-1

Page 1 of 1

Sample Number Parameter Location Measurement Date Measurement by Sound Level meter	2538671-6			
	Noise (Leq 24 hrs.)			
	บ้านนาไร่ หมู่ 6 (xPS 47P 0597460, 1503907)			
	May 28 - May 29, 2025			
	Prommee Sripaniet			
	Serial No. 572563			
	Time	Leq (dB(A))	Lmax(dB(A))	L90 (dB(A))
	10:00 AM - 11:00 AM	58.1	88.6	37.2
	11:00 AM - 12:00 PM	61.3	89.1	40.1
	12:00 PM - 01:00 PM	58.1	88.0	37.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.3	80.9	38.9	
02:00 PM - 03:00 PM	58.7	87.9	38.4	
03:00 PM - 04:00 PM	61.9	92.9	39.9	
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	88.2	42.2	
05:00 PM - 06:00 PM	62.0	79.9	45.6	
06:00 PM - 07:00 PM	61.0	86.4	45.1	
07:00 PM - 08:00 PM	56.8	79.6	41.3	
08:00 PM - 09:00 PM	63.3	96.8	40.9	
09:00 PM - 10:00 PM	54.0	78.5	37.8	
10:00 PM - 11:00 PM	49.3	75.7	37.1	
11:00 PM - 12:00 AM	55.8	82.2	37.5	
12:00 AM - 01:00 AM	49.1	76.2	37.3	
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	73.8	35.2	
02:00 AM - 03:00 AM	51.3	76.8	36.0	
03:00 AM - 04:00 AM	54.8	81.8	52.2	
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	74.0	52.0	
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	82.6	52.0	
06:00 AM - 07:00 AM	60.2	82.2	45.2	
07:00 AM - 08:00 AM	61.2	81.1	45.8	
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	84.6	42.0	
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	89.6	41.1	

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supot Salameh

Section Head

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:59PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : 8894RPCL-CM2025-001.SHE

Lot ID: 2538671

Project Name : Monitoring EIA

Date Received : May 29, 2025

Project Location :

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326822-1

Report Number: 3326822-1

Page 1 of 1

Sample Number 2538671-7				
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)				
Location พื้นที่รั้วWH1 (GPS 47P 0596319, 1504677)				
Measurement Date May 26 - May 27, 2025				
Measurement by Prommee Sripaniet				
Sound Level meter Serial No. 572551				
Time				
10:00 AM - 11:00 AM	69.9	103.8	47.9	
11:00 AM - 12:00 PM	52.7	76.8	48.1	
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	72.7	47.7	
01:00 PM - 02:00 PM	63.2	76.0	49.2	
02:00 PM - 03:00 PM	60.1	86.7	48.9	
03:00 PM - 04:00 PM	55.8	83.3	47.7	
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	77.4	48.3	
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	82.3	48.0	
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	72.2	49.1	
07:00 PM - 08:00 PM	48.2	60.6	47.3	
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	70.5	47.4	
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	62.2	48.3	
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	61.7	48.1	
11:00 PM - 12:00 AM	53.1	63.2	48.8	
12:00 AM - 01:00 AM	56.5	65.4	52.7	
01:00 AM - 02:00 AM	63.2	68.6	58.2	
02:00 AM - 03:00 AM	65.5	70.6	60.0	
03:00 AM - 04:00 AM	68.1	76.6	65.3	
04:00 AM - 05:00 AM	65.0	77.3	56.9	
05:00 AM - 06:00 AM	55.0	83.6	48.7	
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	71.3	47.9	
07:00 AM - 08:00 AM	58.8	74.5	47.4	
08:00 AM - 09:00 AM	73.5	90.3	52.3	
09:00 AM - 10:00 AM	62.1	73.5	52.5	

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supot Salameh

Section Head

Supot S.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (7:59PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Date Reported : Jun 06, 2025

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2538671

Date Received : Jun 29, 2025

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326823-1

Page 1 of 1

Sample Number	2538671-8
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	พื้นที่วัดไฟฟ้า (GPS 47P 0596319, 1504677)
Measurement Date	May 27 - May 28, 2025
Measurement by	Prommee Sripanet
Sound Level meter	Serial No. 572551

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	75.8	47.7
11:00 AM - 12:00 PM	48.7	65.7	47.2
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	65.4	46.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.4	67.0	47.6
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	77.0	46.9
03:00 PM - 04:00 PM	50.4	73.2	47.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	72.5	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	50.4	77.5	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	74.8	46.4
07:00 PM - 08:00 PM	56.1	86.8	48.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	78.0	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	71.5	47.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.6	69.5	47.4
11:00 PM - 12:00 AM	49.0	72.9	47.1
12:00 AM - 01:00 AM	48.3	69.3	47.2
01:00 AM - 02:00 AM	49.1	63.4	46.9
02:00 AM - 03:00 AM	48.3	69.3	46.3
03:00 AM - 04:00 AM	49.2	58.3	46.1
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	73.2	50.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	75.3	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	53.9	74.6	47.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.4	73.2	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	77.0	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	73.9	47.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.9		
Lmax (dB(A))	86.8		
L90 (dB(A))			47.2
Ldn (dB(A))	57.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		

Sunmya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supot Salameh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise pr ( 8.00PM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130

P/O : สัญญา RPCL-CM2025-001.SHE

Date Reported : Jun 06, 2025

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2538671

Date Received : Jun 29, 2025

Date Reported : Jun 06, 2025

Report Number: 3326824-1

Page 1 of 1

Sample Number	2538671-9
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	พื้นที่วัดไฟฟ้า (GPS 47P 0596319, 1504677)
Measurement Date	May 28 - May 29, 2025
Measurement by	Prommee Sripanet
Sound Level meter	Serial No. 572551

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.6	66.0	46.4
11:00 AM - 12:00 PM	49.1	75.0	45.8
12:00 PM - 01:00 PM	54.4	71.2	46.2
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	83.1	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	65.2	46.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	75.9	47.0
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	73.8	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	58.2	82.3	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.1	72.3	48.1
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	84.3	48.4
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	61.7	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	60.5	47.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.2	75.8	46.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	82.0	47.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	68.4	46.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.6	51.7	46.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.5	51.7	46.8
03:00 AM - 04:00 AM	50.7	78.1	46.9
04:00 AM - 05:00 AM	51.0	66.1	48.8
05:00 AM - 06:00 AM	53.6	79.6	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	81.5	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	73.5	47.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.4	75.8	47.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.6	83.0	47.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.2		
Lmax (dB(A))		84.3	
L90 (dB(A))			47.0
Ldn (dB(A))	58.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO1996-1 and 1996-2		
Standard	: 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548		

Sunmya C.

Technical Management

Saranya Chalerthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supot Salameh  
Section Head

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise pr ( 8.00PM)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** -  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217717-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-1
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	2 Block Common Electrical Building
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadote Phokapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:25 PM - 02:26 PM	64.2	64.8	64.0
02:26 PM - 02:27 PM	64.3	64.7	64.2
02:27 PM - 02:28 PM	64.4	64.8	64.3
02:28 PM - 02:29 PM	64.5	64.9	64.3
02:29 PM - 02:30 PM	64.4	64.9	64.1
Leq Average 5 min (dB(A))	64.4		
Lmax (dB(A))		64.9	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : บริษัท ออล เอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบที่ได้แจ้งไว้ในใบรายงานผลการทดสอบ ตามข้อกำหนดการรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานการรายงานผลการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52 EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10.05AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** -  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217718-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-2
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 5
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadote Phokapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:04 PM - 02:05 PM	90.4	90.8	90.2
02:05 PM - 02:06 PM	90.4	90.7	90.3
02:06 PM - 02:07 PM	90.4	90.5	90.3
02:07 PM - 02:08 PM	90.3	90.6	90.2
02:08 PM - 02:09 PM	90.2	90.5	90.1
Leq Average 5 min (dB(A))	90.3		
Lmax (dB(A))		90.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : บริษัท ออล เอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบที่ได้แจ้งไว้ในใบรายงานผลการทดสอบ ตามข้อกำหนดการรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานการรายงานผลการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52 EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10.05AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** -  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217719-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-3
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 6
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadote Phokapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:04 PM - 02:05 PM	90.3	90.5	90.0
02:05 PM - 02:06 PM	90.2	90.4	90.1
02:06 PM - 02:07 PM	90.2	90.4	90.1
02:07 PM - 02:08 PM	90.0	90.3	89.9
02:08 PM - 02:09 PM	90.0	90.3	89.8
Leq Average 5 min (dB(A))	90.1		
Lmax (dB(A))		90.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : บริษัท ออล เอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบที่ได้แจ้งไว้ในใบรายงานผลการทดสอบ ตามข้อกำหนดการรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานการรายงานผลการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52 EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10.06AM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** -  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217720-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-4
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 7
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadote Phokapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:09 PM - 02:10 PM	90.5	90.8	90.3
02:10 PM - 02:11 PM	90.5	90.9	90.5
02:11 PM - 02:12 PM	90.6	90.8	90.5
02:12 PM - 02:13 PM	90.5	90.9	90.2
02:13 PM - 02:14 PM	90.5	90.8	90.4
Leq Average 5 min (dB(A))	90.5		
Lmax (dB(A))		90.9	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : บริษัท ออล เอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบที่ได้แจ้งไว้ในใบรายงานผลการทดสอบ ตามข้อกำหนดการรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานการรายงานผลการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52 EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10.06AM)







## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217732-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-16
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Control Building 1st Floor : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:27 PM - 03:28 PM	68.1	68.6	67.9
03:28 PM - 03:29 PM	67.9	68.6	67.7
03:29 PM - 03:30 PM	68.0	68.6	67.6
03:30 PM - 03:31 PM	67.6	68.5	67.4
03:31 PM - 03:32 PM	67.7	68.3	67.3
Leq Average 5 min (dB(A))	67.9		
Lmax (dB(A))		68.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินผลเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ในการประเมินผลการตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.ร.ม.ร.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\Air Noise\pt (10.1244)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217734-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-18
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Control Building 1st Floor : Point 5
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:34 PM - 03:35 PM	48.4	50.4	48.2
03:35 PM - 03:36 PM	48.5	49.3	48.2
03:36 PM - 03:37 PM	48.4	50.0	48.0
03:37 PM - 03:38 PM	49.0	52.4	48.3
03:38 PM - 03:39 PM	49.9	64.1	45.8
Leq Average 5 min (dB(A))	48.9		
Lmax (dB(A))		64.1	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินผลเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ในการประเมินผลการตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.ร.ม.ร.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\Air Noise\pt (10.1244)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217733-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-17
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Control Building 1st Floor : Point 4
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:36 PM - 03:37 PM	44.9	45.8	44.5
03:37 PM - 03:38 PM	45.3	46.6	44.7
03:38 PM - 03:39 PM	48.2	59.8	44.8
03:39 PM - 03:40 PM	44.7	49.1	44.3
03:40 PM - 03:41 PM	45.0	49.4	44.6
Leq Average 5 min (dB(A))	45.8		
Lmax (dB(A))		59.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินผลเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ในการประเมินผลการตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.ร.ม.ร.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\Air Noise\pt (10.1244)





## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217736-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-20  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Control Building 1st Floor : Point 7  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
04:02 PM - 04:03 PM	61.4	61.6	61.2
04:03 PM - 04:04 PM	61.2	61.4	61.0
04:04 PM - 04:05 PM	61.4	61.7	61.2
04:05 PM - 04:06 PM	61.2	61.4	61.0
04:06 PM - 04:07 PM	61.2	61.6	61.2
Leq Average 5 min (dB(A))	61.3		
Lmax (dB(A))		61.7	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : หน่วยวัดความดังเสียงและวิธีวัดค่าเสียงตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามวิธีมาตรฐานการวัดเสียงและวิธีคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10-13446)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217737-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-21  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : CW Filtration Area Block 1  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:19 PM - 03:20 PM	62.6	63.7	62.3
03:20 PM - 03:21 PM	62.7	64.4	62.4
03:21 PM - 03:22 PM	62.6	63.1	62.4
03:22 PM - 03:23 PM	63.0	65.9	62.4
03:23 PM - 03:24 PM	64.1	67.6	62.8
Leq Average 5 min (dB(A))	63.0		
Lmax (dB(A))		67.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : หน่วยวัดความดังเสียงและวิธีวัดค่าเสียงตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามวิธีมาตรฐานการวัดเสียงและวิธีคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10-14446)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217739-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-23  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : 500 KV AIS Electrical Building : Point 2  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:26 PM - 02:27 PM	63.0	68.2	61.9
02:27 PM - 02:28 PM	62.0	62.3	61.9
02:28 PM - 02:29 PM	61.9	62.1	61.8
02:29 PM - 02:30 PM	61.9	62.1	61.8
02:30 PM - 02:31 PM	62.0	62.3	61.8
Leq Average 5 min (dB(A))	62.2		
Lmax (dB(A))		68.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : หน่วยวัดความดังเสียงและวิธีวัดค่าเสียงตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามวิธีมาตรฐานการวัดเสียงและวิธีคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10-14446)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217740-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-24  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Damnni Service Portable Water Pump Area : Point 1  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:58 PM - 02:59 PM	72.5	73.4	72.3
02:59 PM - 03:00 PM	72.3	72.8	72.1
03:00 PM - 03:01 PM	72.3	72.8	72.1
03:01 PM - 03:02 PM	72.4	72.9	72.2
03:02 PM - 03:03 PM	72.4	72.8	72.1
Leq Average 5 min (dB(A))	72.4		
Lmax (dB(A))		73.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : หน่วยวัดความดังเสียงและวิธีวัดค่าเสียงตามมาตรฐานของประเทศไทย ตามวิธีมาตรฐานการวัดเสียงและวิธีคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ EMAIL **RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER** S:\Report\Air Noise\pt (10-15446)



## Analysis / Test Report

**Client:** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217743-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 254103-25  
**Parameter** Noise (Leq 5 min.)  
**Location** Demin Service Portable Water Pump Area : Point 2  
**Measurement Date** Jan 14, 2025  
**Measurement by** Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:58 PM - 02:59 PM	78.1	78.5	78.0
02:59 PM - 03:00 PM	78.1	78.4	78.0
03:00 PM - 03:01 PM	78.1	78.4	78.0
03:01 PM - 03:02 PM	78.1	78.4	78.0
03:02 PM - 03:03 PM	78.1	78.4	77.9
Leq Average 5 min (dB(A))	78.1		
Lmax (dB(A))		78.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง ในการประเมินการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในชุมชน พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client:** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217742-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 254103-26  
**Parameter** Noise (Leq 5 min.)  
**Location** Demin Service Portable Water Pump Area : Point 3  
**Measurement Date** Jan 14, 2025  
**Measurement by** Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:58 PM - 02:59 PM	74.8	76.4	74.1
02:59 PM - 03:00 PM	75.9	76.2	75.8
03:00 PM - 03:01 PM	75.9	76.1	75.8
03:01 PM - 03:02 PM	75.9	76.2	75.8
03:02 PM - 03:03 PM	75.7	76.2	75.6
Leq Average 5 min (dB(A))	75.7		
Lmax (dB(A))		76.4	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง ในการประเมินการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในชุมชน พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client:** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217743-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 254103-27  
**Parameter** Noise (Leq 5 min.)  
**Location** บ้านหลัง BPP House Block 1  
**Measurement Date** Jan 14, 2025  
**Measurement by** Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:10 PM - 02:11 PM	76.7	77.2	76.5
02:11 PM - 02:12 PM	76.8	77.1	76.7
02:12 PM - 02:13 PM	76.4	76.7	76.3
02:13 PM - 02:14 PM	76.7	77.5	76.3
02:14 PM - 02:15 PM	76.4	77.3	76.0
Leq Average 5 min (dB(A))	76.6		
Lmax (dB(A))		77.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง ในการประเมินการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในชุมชน พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client:** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217745-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 254103-29  
**Parameter** Noise (Leq 5 min.)  
**Location** BPP House Block 1 : Point 1  
**Measurement Date** Jan 14, 2025  
**Measurement by** Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:57 PM - 01:58 PM	88.6	89.3	88.4
01:58 PM - 01:59 PM	88.7	89.1	88.5
01:59 PM - 02:00 PM	88.5	88.9	88.4
02:00 PM - 02:01 PM	88.7	89.2	88.5
02:01 PM - 02:02 PM	89.0	89.3	88.7
Leq Average 5 min (dB(A))	88.7		
Lmax (dB(A))		89.3	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียง ในการประเมินการรบกวนเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในชุมชน พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217746-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-30
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:58 PM - 01:59 PM	89.6	90.5	89.4
01:59 PM - 02:00 PM	89.5	89.8	89.3
02:00 PM - 02:01 PM	89.5	89.8	89.3
02:01 PM - 02:02 PM	89.5	89.8	89.3
02:02 PM - 02:03 PM	89.4	89.7	89.3
Leq Average 5 min (dB(A))	89.5		
Lmax (dB(A))		90.5	
Standard (dB(A))	115	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ในการประกอบกิจการโรงงาน/อาคาร/สถานประกอบการ/กิจกรรม/หรือยานพาหนะ

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217747-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-31
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:59 PM - 02:00 PM	90.4	90.6	90.3
02:00 PM - 02:01 PM	90.5	90.6	90.4
02:01 PM - 02:02 PM	90.4	90.6	90.4
02:02 PM - 02:03 PM	90.3	90.8	90.4
02:03 PM - 02:04 PM	90.5	90.9	90.4
Leq Average 5 min (dB(A))	90.5		
Lmax (dB(A))		90.9	
Standard (dB(A))	115	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ในการประกอบกิจการโรงงาน/อาคาร/สถานประกอบการ/กิจกรรม/หรือยานพาหนะ

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217748-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-32
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	BFP House Block 1 : Point 4
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:03 PM - 02:04 PM	91.1	91.4	90.9
02:04 PM - 02:05 PM	90.9	91.3	90.7
02:05 PM - 02:06 PM	90.7	91.0	90.6
02:06 PM - 02:07 PM	91.1	91.5	90.9
02:07 PM - 02:08 PM	90.9	91.5	90.4
Leq Average 5 min (dB(A))	90.9		
Lmax (dB(A))		91.5	
Standard (dB(A))	115	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ในการประกอบกิจการโรงงาน/อาคาร/สถานประกอบการ/กิจกรรม/หรือยานพาหนะ

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217749-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-33
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Electrical Control Building Block 1 (GT12) : Point 1
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:43 PM - 02:44 PM	68.7	69.0	68.5
02:44 PM - 02:45 PM	68.6	68.9	68.5
02:45 PM - 02:46 PM	68.8	69.0	68.7
02:46 PM - 02:47 PM	68.9	69.2	68.8
02:47 PM - 02:48 PM	68.9	69.3	68.8
Leq Average 5 min (dB(A))	68.8		
Lmax (dB(A))		69.3	
Standard (dB(A))	115	140	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ในการประกอบกิจการโรงงาน/อาคาร/สถานประกอบการ/กิจกรรม/หรือยานพาหนะ

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217756-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-40
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Emergency D/G Building Block 1 : Point 1
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:18 PM - 02:19 PM	69.8	70.6	69.6
02:19 PM - 02:20 PM	70.3	70.5	69.9
02:20 PM - 02:21 PM	70.1	70.4	69.9
02:21 PM - 02:22 PM	70.1	70.6	70.0
02:22 PM - 02:23 PM	69.9	71.6	69.5
Leq Average 5 min (dB(A))	70.2		
Lmax (dB(A))		79.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรกล ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความเข้มเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.บ.ร.บ.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ ENAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise rpt (10.204M)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217757-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-41
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Emergency D/G Building Block 1 : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:18 PM - 02:19 PM	71.4	76.9	70.9
02:19 PM - 02:20 PM	71.4	71.7	71.2
02:20 PM - 02:21 PM	71.4	71.8	71.2
02:21 PM - 02:22 PM	71.2	72.0	70.9
02:22 PM - 02:23 PM	71.0	71.7	70.8
Leq Average 5 min (dB(A))	71.3		
Lmax (dB(A))		76.9	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรกล ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความเข้มเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.บ.ร.บ.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ ENAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise rpt (10.204M)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217760-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-44
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Electrical Control Building Block 1 (ST12) : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:43 PM - 02:44 PM	68.7	69.5	68.3
02:44 PM - 02:45 PM	68.8	69.5	67.8
02:45 PM - 02:46 PM	68.6	69.3	68.0
02:46 PM - 02:47 PM	69.0	69.7	68.6
02:47 PM - 02:48 PM	69.0	70.5	68.6
Leq Average 5 min (dB(A))	68.8		
Lmax (dB(A))		70.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรกล ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความเข้มเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.บ.ร.บ.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ ENAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise rpt (10.234M)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217761-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-45
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Fire Water Pump House Room 1
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:04 PM - 03:05 PM	83.8	84.2	83.5
03:05 PM - 03:06 PM	84.0	84.3	83.9
03:06 PM - 03:07 PM	84.0	84.3	83.9
03:07 PM - 03:08 PM	84.1	84.3	83.9
03:08 PM - 03:09 PM	84.0	84.4	83.8
Leq Average 5 min (dB(A))	84.0		
Lmax (dB(A))		84.4	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและประเมินค่าเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรกล ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความเข้มเสียงตามมาตรฐาน ม.ร.บ.ร.บ.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-52/ ENAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise rpt (10.234M)





## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217762-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-46		
Parameter	Noise (Leq 5 min.)		
Location	Fire Water Pump House Room 2		
Measurement Date	Jan 14, 2025		
Measurement by	Tanade: Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:05 PM - 03:06 PM	80.9	82.0	80.5
03:06 PM - 03:07 PM	81.8	82.2	81.6
03:07 PM - 03:08 PM	81.8	82.2	81.7
03:08 PM - 03:09 PM	81.7	82.1	81.6
03:09 PM - 03:10 PM	81.7	82.2	81.5
Leq Average 5 min (dB(A))	81.6		
Lmax (dB(A))		82.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard :	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานของค่าการสั่นสะเทือน ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความสะอาดในอาคาร พ.ร.บ.๑๙๖๓		

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameh  
Section Head

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
S031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Reports\Air Noise rpt (10-2448)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217763-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-47		
Parameter	Noise (Leq 5 min.)		
Location	Fire Water Pump House Room 3		
Measurement Date	Jan 14, 2025		
Measurement by	Tanade: Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:05 PM - 03:06 PM	78.4	79.5	78.2
03:06 PM - 03:07 PM	78.1	78.5	78.0
03:07 PM - 03:08 PM	78.1	78.3	77.9
03:08 PM - 03:09 PM	78.1	78.5	78.0
03:09 PM - 03:10 PM	78.0	78.5	77.8
Leq Average 5 min (dB(A))	78.1		
Lmax (dB(A))		79.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรการทางสาธารณสุข เรื่อง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความสะอาดในอาคาร พ.ร.บ.๑๙๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameh  
Section Head

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
S031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Reports\Air Noise rpt (10-2448)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217764-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-48			
Parameter	Noise (Leq 5 min.)			
Location	ST & Common Electrical Control Building Block 1 : Point 1			
Measurement Date	Jan 14, 2025			
Measurement by	Tanade Phokapipat			
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	
02:36 PM - 02:37 PM	65.9	66.1	65.8	
02:37 PM - 02:38 PM	65.9	66.1	65.8	
02:38 PM - 02:39 PM	65.9	66.1	65.8	
02:39 PM - 02:40 PM	65.9	66.3	65.8	
02:40 PM - 02:41 PM	66.0	66.7	65.7	
Leq Average 5 min (dB(A))	65.9			
Lmax (dB(A))		66.7		
Standard (dB(A))	115	140		
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2				
Standard : หน่วยทดสอบของบุคลากร (ถ้าหากการทดสอบค่ามาตรฐานเกิน ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับความสะอาดในอาคาร พ.ร.บ.๑๙๖๓)				

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameh  
Section Head

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
S031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Reports\Air Noise rpt (10-2448)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217765-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-49			
Parameter	Noise (Leq 5 min.)			
Location	ST & Common Electrical Control Building Block 1 : Point 2			
Measurement Date	Jan 14, 2025			
Measurement by	Tanade: Phokapipat			
	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
	02:34 PM - 02:35 PM	68.2	68.7	67.9
	02:35 PM - 02:36 PM	68.3	68.7	68.1
	02:36 PM - 02:37 PM	68.2	68.5	68.1
	02:37 PM - 02:38 PM	68.2	68.6	68.1
	02:38 PM - 02:39 PM	68.1	68.5	67.9
	Leq Average 5 min (dB(A))	68.2		
	Lmax (dB(A))		68.7	
	Standard (dB(A))	115	140	
	Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
	Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการปล่อยเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ร.บ.๑๙๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameh  
Section Head

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
S031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Reports\Air Noise rpt (10-2448)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Raj, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217766-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-50
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	ST & Common Electrical Control Building Block 1 : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:33 PM - 02:34 PM	59.2	65.9	58.2
02:34 PM - 02:35 PM	59.6	67.2	58.0
02:35 PM - 02:36 PM	58.1	58.5	57.9
02:36 PM - 02:37 PM	58.3	58.9	58.1
02:37 PM - 02:38 PM	58.1	58.6	57.9
Leq Average 5 min (dB(A))	58.7		
Lmax (dB(A))		67.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานการวัดความดังเสียงตามวิธีมาตรฐานการรายงานผลการตรวจวัดเสียงตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการลดผลกระทบจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓)			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise\prj (10-2644)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Raj, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217771-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-55
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Electrical Control Building Block 1 (GT12) : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:43 PM - 02:44 PM	66.0	75.8	63.8
02:44 PM - 02:45 PM	63.0	64.5	62.9
02:45 PM - 02:46 PM	63.1	63.5	63.0
02:46 PM - 02:47 PM	63.3	63.6	63.2
02:47 PM - 02:48 PM	63.4	63.8	63.2
Leq Average 5 min (dB(A))	63.9		
Lmax (dB(A))		75.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานการวัดความดังเสียงตามวิธีมาตรฐานการรายงานผลการตรวจวัดเสียงตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการลดผลกระทบจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓)			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise\prj (10-2644)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Raj, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217776-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-60
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Control Building 2nd Floor : Point 1
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
04:02 PM - 04:03 PM	60.5	60.8	60.4
04:03 PM - 04:04 PM	60.5	60.9	60.4
04:04 PM - 04:05 PM	60.4	60.7	60.3
04:05 PM - 04:06 PM	60.4	60.6	60.2
04:06 PM - 04:07 PM	60.3	60.5	60.2
Leq Average 5 min (dB(A))	60.5		
Lmax (dB(A))		60.9	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานการวัดความดังเสียงตามวิธีมาตรฐานการรายงานผลการตรวจวัดเสียงตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการลดผลกระทบจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓)			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise\prj (10-2744)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Raj, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217777-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-61
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Control Building 2nd Floor : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
04:03 PM - 04:04 PM	57.5	58.0	57.4
04:04 PM - 04:05 PM	58.7	66.1	57.4
04:05 PM - 04:06 PM	57.5	57.9	57.4
04:06 PM - 04:07 PM	57.4	57.9	57.3
04:07 PM - 04:08 PM	57.4	57.8	57.3
Leq Average 5 min (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))		66.1	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานการวัดความดังเสียงตามวิธีมาตรฐานการรายงานผลการตรวจวัดเสียงตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการลดผลกระทบจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓)			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company  
**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
5031-S2/ EMAIL RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER S:\Report\Air Noise\prj (10-2844)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217778-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-62		
Parameter	Noise (Leq 5 min.)		
Location	Control Building 2nd Floor : Point 3		
Measurement Date	Jan 14, 2025		
Measurement by	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
04:06 PM - 04:07 PM	59.6	60.9	59.4
04:07 PM - 04:08 PM	59.7	60.4	59.5
04:08 PM - 04:09 PM	59.6	60.0	59.5
04:09 PM - 04:10 PM	59.8	63.8	59.5
04:10 PM - 04:11 PM	59.9	65.1	59.6
Leq Average 5 min (dB(A))	59.7		
Lmax (dB(A))		65.1	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรการคุ้มครองสุขภาพจากเสียงรบกวน ในการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนจากอาคารควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217779-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-63		
Parameter	Noise (Leq 5 min.)		
Location	Control Building 2nd Floor : Point 4		
Measurement Date	Jan 14, 2025		
Measurement by	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
04:12 PM - 04:13 PM	60.1	64.6	59.3
04:13 PM - 04:14 PM	59.5	59.9	59.3
04:14 PM - 04:15 PM	60.0	60.7	59.6
04:15 PM - 04:16 PM	59.7	60.0	59.5
04:16 PM - 04:17 PM	59.6	60.1	59.5
Leq Average 5 min (dB(A))	59.8		
Lmax (dB(A))		64.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน (สำหรับอาคารควบคุมเสียงรบกวน) ในการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนจากอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217780-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-64			
Parameter	Noise (Leq 5 min.)			
Location	Control Building 2nd Floor : Point 5			
Measurement Date	Jan 14, 2025			
Measurement by	Tanadate Phokapipat			
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	
04:12 PM - 04:13 PM	56.1	66.5	49.2	
04:13 PM - 04:14 PM	57.3	67.0	49.7	
04:14 PM - 04:15 PM	54.4	61.7	49.1	
04:15 PM - 04:16 PM	49.8	54.5	47.8	
04:16 PM - 04:17 PM	51.1	57.9	48.9	
Leq Average 5 min (dB(A))	54.6			
Lmax (dB(A))		68.5		
Standard (dB(A))	115	140		
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2				
Standard : มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน (สำหรับอาคารควบคุมเสียงรบกวน) ในการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนจากอาคารควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓				

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217781-1

Page 1 of 1

Sample Number	254103-65		
Parameter	Noise (Leq 5 min.)		
Location	Control Building 2nd Floor : Point 6		
Measurement Date	Jan 14, 2025		
Measurement by	Tanadate Phokapipat		
	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))
			L90 (dB(A))
	04:15 PM - 04:16 PM	45.1	58.4
			41.0
	04:16 PM - 04:17 PM	41.1	42.2
			40.8
	04:17 PM - 04:18 PM	42.3	51.3
			41.0
	04:18 PM - 04:19 PM	42.0	47.2
			41.0
	04:19 PM - 04:20 PM	41.7	45.9
			40.8
	Leq Average 5 min (dB(A))	42.7	
	Lmax (dB(A))		58.4
	Standard (dB(A))	115	140
Reference Method :	Based on ISO1996-1 and 1996-2		
Standard :	ประเทศไทยกำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนจากอาคารควบคุมเสียงรบกวน ในการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนจากอาคารควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓		

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteh  
Section Head





## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217782-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-66  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical Room/Cycle make-up treatment system : Point 1  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:13 PM - 03:14 PM	63.5	66.2	63.3
03:14 PM - 03:15 PM	64.1	65.6	63.5
03:15 PM - 03:16 PM	63.6	63.9	63.4
03:16 PM - 03:17 PM	65.8	75.3	63.6
03:17 PM - 03:18 PM	63.6	64.8	63.4
Leq Average 5 min (dB(A))	64.2		
Lmax (dB(A))		75.3	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (เมื่อเวลาทำการ)และมาตรฐานของ ในการประกอบกิจการโรงงาน/กิจกรรมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217783-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-67  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical Room/Cycle make-up treatment system : Point 2  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:14 PM - 03:15 PM	70.2	70.5	70.1
03:15 PM - 03:16 PM	70.1	70.4	70.0
03:16 PM - 03:17 PM	70.2	70.4	70.1
03:17 PM - 03:18 PM	70.2	70.5	70.1
03:18 PM - 03:19 PM	70.1	70.3	70.0
Leq Average 5 min (dB(A))	70.2		
Lmax (dB(A))		70.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (เมื่อเวลาทำการ)และมาตรฐานของ ในการประกอบกิจการโรงงาน/กิจกรรมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217784-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-68  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical Room/Cycle make-up treatment system : Point 3  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:15 PM - 03:16 PM	75.8	76.2	75.6
03:16 PM - 03:17 PM	75.8	76.2	75.7
03:17 PM - 03:18 PM	75.9	76.3	75.8
03:18 PM - 03:19 PM	75.9	76.1	75.7
03:19 PM - 03:20 PM	75.8	76.0	75.6
Leq Average 5 min (dB(A))	75.8		
Lmax (dB(A))		76.3	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (เมื่อเวลาทำการ)และมาตรฐานของ ในการประกอบกิจการโรงงาน/กิจกรรมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217785-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254103-69  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical/Control Building Block 1 (GT11) : Point 1  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadate Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:50 PM - 02:51 PM	67.7	68.6	67.2
02:51 PM - 02:52 PM	67.8	68.4	67.5
02:52 PM - 02:53 PM	67.5	67.9	67.3
02:53 PM - 02:54 PM	67.3	67.8	67.2
02:54 PM - 02:55 PM	67.4	68.0	67.1
Leq Average 5 min (dB(A))	67.5		
Lmax (dB(A))		68.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (เมื่อเวลาทำการ)และมาตรฐานของ ในการประกอบกิจการโรงงาน/กิจกรรมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakying  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217786-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-70		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	Electrical/Control Building Block 1 (GT11) : Point 2		
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
<b>Time</b>	<b>Leq (dB(A))</b>	<b>Lmax (dB(A))</b>	<b>L90 (dB(A))</b>
02:50 PM - 02:51 PM	67.2	67.7	67.0
02:51 PM - 02:52 PM	67.2	67.5	67.0
02:52 PM - 02:53 PM	67.1	67.3	67.0
02:53 PM - 02:54 PM	67.0	67.3	66.9
02:54 PM - 02:55 PM	67.1	67.5	67.0
Leq Average 5 min (dB(A))	67.1		
Lmax (dB(A))		67.7	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบและการคำนวณ ค่ามาตรฐานของระดับความดังเสียง ในการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางเสียงตาม พ.ร.บ.รพช.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254103**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217787-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254103-71		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	Electrical/Control Building Block 1 (GT11) : Point 3		
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
<b>Time</b>	<b>Leq (dB(A))</b>	<b>Lmax (dB(A))</b>	<b>L90 (dB(A))</b>
02:50 PM - 02:51 PM	67.1	69.2	66.6
02:51 PM - 02:52 PM	66.8	67.6	66.6
02:52 PM - 02:53 PM	66.5	66.8	66.4
02:53 PM - 02:54 PM	66.3	66.6	66.1
02:54 PM - 02:55 PM	66.3	66.6	66.2
Leq Average 5 min (dB(A))	66.6		
Lmax (dB(A))		69.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบและการคำนวณ ค่ามาตรฐานของระดับความดังเสียง ในการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางเสียงตาม พ.ร.บ.รพช.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** P0250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249752-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-1		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 1		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
<b>Time</b>	<b>Leq (dB(A))</b>	<b>Lmax (dB(A))</b>	<b>L90 (dB(A))</b>
10:25 AM - 10:26 AM	90.9	93.8	90.5
10:26 AM - 10:27 AM	90.8	91.3	90.4
10:27 AM - 10:28 AM	91.1	91.6	90.9
10:28 AM - 10:29 AM	90.9	91.4	90.7
10:29 AM - 10:30 AM	90.6	91.1	90.3
Leq Average 5 min (dB(A))	90.9		
Lmax (dB(A))		93.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบและการคำนวณ ค่ามาตรฐานของระดับความดังเสียง ในการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางเสียงตาม พ.ร.บ.รพช.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** P0250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249753-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-2		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 2		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
<b>Time</b>	<b>Leq (dB(A))</b>	<b>Lmax (dB(A))</b>	<b>L90 (dB(A))</b>
10:29 AM - 10:30 AM	90.8	92.5	90.4
10:30 AM - 10:31 AM	90.7	91.2	90.5
10:31 AM - 10:32 AM	91.0	91.4	90.6
10:32 AM - 10:33 AM	91.2	91.5	91.0
10:33 AM - 10:34 AM	91.3	92.1	90.7
Leq Average 5 min (dB(A))	91.0		
Lmax (dB(A))		92.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบและการคำนวณ ค่ามาตรฐานของระดับความดังเสียง ในการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางเสียงตาม พ.ร.บ.รพช.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PQ250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249754-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-3		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 3		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:29 AM - 10:30 AM	92.2	93.0	91.5
10:30 AM - 10:31 AM	92.2	92.7	91.9
10:31 AM - 10:32 AM	92.7	93.2	92.4
10:32 AM - 10:33 AM	92.7	93.2	92.4
10:33 AM - 10:34 AM	92.1	92.5	92.0
Leq Average 5 min (dB(A))	92.4	93.2	
Lmax (dB(A))		93.2	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (วิธีมาตรฐานการทดสอบความถี่เสียง) ในการทดสอบเสียงรบกวนจากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของกรมอนามัย			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 2.58P49



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PQ250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249755-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-4		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 4		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:31 AM - 10:32 AM	90.8	91.1	90.6
10:32 AM - 10:33 AM	91.0	91.4	90.8
10:33 AM - 10:34 AM	90.9	91.3	90.8
10:34 AM - 10:35 AM	91.1	91.9	90.7
10:35 AM - 10:36 AM	91.5	92.0	91.3
Leq Average 5 min (dB(A))	91.1	92.0	
Lmax (dB(A))		92.0	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (วิธีมาตรฐานการทดสอบความถี่เสียง) ในการทดสอบเสียงรบกวนจากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของกรมอนามัย			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 2.58P49



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PQ250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249756-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-5		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 5		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:35 AM - 10:36 AM	92.4	93.5	91.8
10:36 AM - 10:37 AM	92.1	93.9	92.3
10:37 AM - 10:38 AM	92.3	93.5	91.5
10:38 AM - 10:39 AM	91.9	92.3	91.7
10:39 AM - 10:40 AM	91.7	92.6	91.3
Leq Average 5 min (dB(A))	92.3	93.9	
Lmax (dB(A))		93.9	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (วิธีมาตรฐานการทดสอบความถี่เสียง) ในการทดสอบเสียงรบกวนจากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของกรมอนามัย			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 2.58P49



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PQ250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249757-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-6		
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)		
<b>Location</b>	BFP House Block 2 : Point 6		
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025		
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokapipat		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:36 AM - 10:37 AM	91.1	91.6	90.8
10:37 AM - 10:38 AM	91.3	91.9	91.0
10:38 AM - 10:39 AM	91.9	92.5	91.1
10:39 AM - 10:40 AM	92.0	92.5	91.7
10:40 AM - 10:41 AM	92.0	92.5	91.7
Leq Average 5 min (dB(A))	91.7	92.5	
Lmax (dB(A))		92.5	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบมาตรฐาน (วิธีมาตรฐานการทดสอบความถี่เสียง) ในการทดสอบเสียงรบกวนจากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของกรมอนามัย			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 2.58P49



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
P/O : PQ250079-2  
Project Name : Environmental Testing  
Project Location :

Lot ID: 258317  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249758-1

Page 1 of 1

Sample Number	258317-7
Parameter	Noise (Leq 5 min.)
Location	BFP House Block 2 : Point 7
Measurement Date	Feb 25, 2025
Measurement by	Tanadate Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:36 AM - 10:37 AM	91.1	91.6	90.9
10:37 AM - 10:38 AM	91.0	91.3	90.9
10:38 AM - 10:39 AM	91.1	91.5	90.9
10:39 AM - 10:40 AM	90.9	91.5	90.4
10:40 AM - 10:41 AM	91.0	91.3	90.8
Leq Average 5 min (dB(A))	91.0		
Lmax (dB(A))		91.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ			
ในการประเมินผลการใช้วิธีการที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ พ.ศ.๒๕๖๕			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (2.58P40)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
P/O : PQ250079-2  
Project Name : Environmental Testing  
Project Location :

Lot ID: 258317  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249759-1

Page 1 of 1

Sample Number	258317-8
Parameter	Noise (Leq 5 min.)
Location	CW Filtration Area Block 2
Measurement Date	Feb 25, 2025
Measurement by	Tanadate Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:48 AM - 10:49 AM	59.7	59.8	58.6
10:49 AM - 10:50 AM	58.8	59.4	58.5
10:50 AM - 10:51 AM	60.0	63.4	58.6
10:51 AM - 10:52 AM	58.9	60.0	58.7
10:52 AM - 10:53 AM	58.9	59.6	58.6
Leq Average 5 min (dB(A))	59.3		
Lmax (dB(A))		95.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ			
ในการประเมินผลการใช้วิธีการที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ พ.ศ.๒๕๖๕			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (2.58P40)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
P/O : PQ250079-2  
Project Name : Environmental Testing  
Project Location :

Lot ID: 258317  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249760-1

Page 1 of 1

Sample Number	258317-9
Parameter	Noise (Leq 5 min.)
Location	Electrical/Control Building Block 2
Measurement Date	Feb 25, 2025
Measurement by	Tanadate Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:43 AM - 10:44 AM	77.8	78.7	77.4
10:44 AM - 10:45 AM	77.5	78.0	77.3
10:45 AM - 10:46 AM	77.9	79.0	77.3
10:46 AM - 10:47 AM	78.3	79.1	77.6
10:47 AM - 10:48 AM	77.4	77.9	77.2
Leq Average 5 min (dB(A))	77.8		
Lmax (dB(A))		79.1	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ			
ในการประเมินผลการใช้วิธีการที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ พ.ศ.๒๕๖๕			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (2.58P40)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
P/O : PQ250079-2  
Project Name : Environmental Testing  
Project Location :

Lot ID: 258317  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249761-1

Page 1 of 1

Sample Number	258317-10
Parameter	Noise (Leq 5 min.)
Location	Electrical/Control Building Block 2 (GT21) : Point 3
Measurement Date	Feb 25, 2025
Measurement by	Tanadate Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:50 AM - 09:51 AM	59.0	59.3	58.8
09:51 AM - 09:52 AM	58.9	59.2	58.7
09:52 AM - 09:53 AM	58.9	59.3	58.8
09:53 AM - 09:54 AM	59.0	59.3	58.8
09:54 AM - 09:55 AM	58.9	59.2	58.8
Leq Average 5 min (dB(A))	58.9		
Lmax (dB(A))		59.3	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการทดสอบจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ			
ในการประเมินผลการใช้วิธีการที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่ทดสอบ พ.ศ.๒๕๖๕			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamtah  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-52/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (2.58P40)





## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249762-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 258317-11  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical/Control Building Block 2 (GT21) : Point 1  
**Measurement Date** : Feb 25, 2025  
**Measurement by** : Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:54 AM - 09:55 AM	66.8	67.1	66.6
09:55 AM - 09:56 AM	66.6	66.9	66.5
09:56 AM - 09:57 AM	66.8	67.2	66.5
09:57 AM - 09:58 AM	66.6	67.0	66.5
09:58 AM - 09:59 AM	66.6	67.1	66.5
Leq Average 5 min (dB(A))			
66.7			
Lmax (dB(A))			
67.2			
Standard (dB(A))			
115			
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาและควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนแห่งประเทศไทย) ในการประเมินค่าการสั่นสะเทือนและเสียงตามข้อกำหนด ม.ร.ว.ค.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (1 258317)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3245764-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 258317-13  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical/Control Building Block 2 (GT22) : Point1  
**Measurement Date** : Feb 25, 2025  
**Measurement by** : Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:48 AM - 09:49 AM	67.0	67.5	66.9
09:49 AM - 09:50 AM	67.1	67.7	66.9
09:50 AM - 09:51 AM	66.9	69.7	66.7
09:51 AM - 09:52 AM	66.9	67.2	66.6
09:52 AM - 09:53 AM	66.7	66.9	66.6
Leq Average 5 min (dB(A))			
66.9			
Lmax (dB(A))			
69.7			
Standard (dB(A))			
115			
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาและควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนแห่งประเทศไทย) ในการประเมินค่าการสั่นสะเทือนและเสียงตามข้อกำหนด ม.ร.ว.ค.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (1 258317)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249763-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 258317-12  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical/Control Building Block 2 (GT21) : Point 2  
**Measurement Date** : Feb 25, 2025  
**Measurement by** : Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:55 AM - 09:56 AM	70.4	71.1	70.1
09:56 AM - 09:57 AM	70.4	71.1	70.1
09:57 AM - 09:58 AM	70.2	71.0	70.0
09:58 AM - 09:59 AM	70.3	71.0	70.0
09:59 AM - 10:00 AM	70.3	71.1	70.1
Leq Average 5 min (dB(A))			
70.3			
Lmax (dB(A))			
71.1			
Standard (dB(A))			
115			
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาและควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนแห่งประเทศไทย) ในการประเมินค่าการสั่นสะเทือนและเสียงตามข้อกำหนด ม.ร.ว.ค.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (1 258317)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249765-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 258317-14  
**Parameter** : Noise (Leq 5 min.)  
**Location** : Electrical/Control Building Block 2 (GT22) : Point2  
**Measurement Date** : Feb 25, 2025  
**Measurement by** : Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:48 AM - 09:49 AM	69.5	72.1	69.2
09:49 AM - 09:50 AM	69.5	69.9	69.3
09:50 AM - 09:51 AM	69.5	70.1	69.4
09:51 AM - 09:52 AM	69.5	69.9	69.4
09:52 AM - 09:53 AM	69.5	69.9	69.3
Leq Average 5 min (dB(A))			
69.5			
Lmax (dB(A))			
72.1			
Standard (dB(A))			
115			
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ใช้มาตรฐานของสมาคม (สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาและควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนแห่งประเทศไทย) ในการประเมินค่าการสั่นสะเทือนและเสียงตามข้อกำหนด ม.ร.ว.ค.ร.			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakhyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (1 258317)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249766-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-15
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Electrical/Control Building Block 2 (GT22) : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:44 AM - 09:45 AM	58.9	63.7	58.8
09:45 AM - 09:46 AM	58.9	59.3	58.9
09:46 AM - 09:47 AM	59.4	64.8	58.7
09:47 AM - 09:48 AM	58.7	59.1	58.6
09:48 AM - 09:49 AM	58.7	59.0	58.5
Leq Average 5 min (dB(A))	58.9		
Lmax (dB(A))		64.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินผลเสียงตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise gp (3-01PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249767-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-16
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Emergency D/G Building Block 2 : Point 1
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:17 AM - 10:18 AM	74.8	90.6	69.3
10:18 AM - 10:19 AM	69.7	70.9	69.3
10:19 AM - 10:20 AM	70.2	70.9	69.6
10:20 AM - 10:21 AM	70.1	71.1	69.4
10:21 AM - 10:22 AM	69.6	70.0	69.3
Leq Average 5 min (dB(A))	71.4		
Lmax (dB(A))		90.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินผลเสียงตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise gp (3-01PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249768-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-17
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Emergency D/G Building Block 2 : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:20 AM - 10:21 AM	70.2	70.6	69.9
10:21 AM - 10:22 AM	69.9	70.6	69.5
10:22 AM - 10:23 AM	70.0	70.5	69.7
10:23 AM - 10:24 AM	70.0	70.5	69.7
10:24 AM - 10:25 AM	70.1	70.6	69.7
Leq Average 5 min (dB(A))	70.0		
Lmax (dB(A))		70.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินผลเสียงตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise gp (3-02PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249769-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-18
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	57&Common Electrical Control Building Block 2 : Point 1
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokkapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:06 AM - 10:07 AM	68.8	69.1	68.7
10:07 AM - 10:08 AM	68.8	69.6	68.7
10:08 AM - 10:09 AM	68.8	69.1	68.7
10:09 AM - 10:10 AM	68.8	69.5	68.7
10:10 AM - 10:11 AM	68.7	68.9	68.6
Leq Average 5 min (dB(A))	68.8		
Lmax (dB(A))		69.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ขั้นตอนการตรวจวัดและประเมินผลเสียงตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากเสียงรบกวน พ.ศ. ๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salanteh  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise gp (3-02PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249770-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-19
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	ST&Common Electrical Control Building Block 2 : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:06 AM - 10:07 AM	67.3	67.8	67.1
10:07 AM - 10:08 AM	67.2	67.7	67.0
10:08 AM - 10:09 AM	67.1	67.6	67.0
10:09 AM - 10:10 AM	67.4	67.8	67.1
10:10 AM - 10:11 AM	67.5	67.9	67.3

Leq Average 5 min (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ตามวิธีมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง พ.ศ. ๒๕๖๓

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeth  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\_Air Noise pr (3-03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249771-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-20
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Warehouse & Maintenance Building (Maintenance Workshop)
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:14 AM - 11:15 AM	57.4	60.8	56.4
11:15 AM - 11:16 AM	57.2	60.4	55.9
11:16 AM - 11:17 AM	57.6	59.7	56.2
11:17 AM - 11:18 AM	58.0	60.7	56.8
11:18 AM - 11:19 AM	60.0	63.4	57.4

Leq Average 5 min (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ตามวิธีมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง พ.ศ. ๒๕๖๓

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeth  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\_Air Noise pr (3-03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249772-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-21
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Warehouse & Maintenance Building : Point 2
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:15 AM - 11:16 AM	56.8	58.5	56.2
11:16 AM - 11:17 AM	57.5	59.0	56.9
11:17 AM - 11:18 AM	59.0	64.4	56.9
11:18 AM - 11:19 AM	57.8	59.9	56.8
11:19 AM - 11:20 AM	57.2	60.1	56.6

Leq Average 5 min (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ตามวิธีมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง พ.ศ. ๒๕๖๓

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeth  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\_Air Noise pr (3-03PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249773-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-22
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Warehouse & Maintenance Building : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadee Phokapipat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:21 AM - 11:22 AM	49.2	57.6	46.6
11:22 AM - 11:23 AM	47.3	53.1	46.7
11:23 AM - 11:24 AM	48.0	53.4	47.0
11:24 AM - 11:25 AM	47.6	50.0	46.9
11:25 AM - 11:26 AM	48.6	56.8	46.6

Leq Average 5 min (dB(A))

Lmax (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง  
ตามวิธีมาตรฐานการวัดและประเมินค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง พ.ศ. ๒๕๖๓

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salameeth  
Section Head

ADDRESS 104 Phathanakan Rd., Phathanakan Rd., Khwaeng Phathanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\_Air Noise pr (3-03PM)





## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249774-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-23
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Warehouse & Maintenance Building : Point 5
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokkapat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:15 AM - 11:16 AM	57.8	58.3	57.6
11:16 AM - 11:17 AM	57.9	58.3	57.7
11:17 AM - 11:18 AM	58.0	58.4	57.8
11:18 AM - 11:19 AM	57.8	58.1	57.7
11:19 AM - 11:20 AM	57.9	58.2	57.7
Leq Average 5 min (dB(A))	57.9		
Lmax (dB(A))		58.8	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามวิธีมาตรฐาน ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในรายงานผลกระทบฯ พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\Air Noise\pt ( 3.04PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249775-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-24
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	Waste Water Pump Electrical House
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokkapat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:53 AM - 10:54 AM	64.0	66.6	63.2
10:54 AM - 10:55 AM	63.3	63.6	63.2
10:55 AM - 10:56 AM	63.3	63.6	63.2
10:56 AM - 10:57 AM	63.3	63.7	63.2
10:57 AM - 10:58 AM	63.2	63.7	63.0
Leq Average 5 min (dB(A))	63.4		
Lmax (dB(A))		66.6	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามวิธีมาตรฐาน ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในรายงานผลกระทบฯ พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\Air Noise\pt ( 3.04PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :** PO250079-2  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 258317**  
Date Received : Feb 28, 2025  
Date Reported : Mar 05, 2025  
Report Number: 3249776-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	258317-25
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 5 min.)
<b>Location</b>	ST & Common Electrical Control Building Block 2 : Point 3
<b>Measurement Date</b>	Feb 25, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokkapat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:02 AM - 10:03 AM	56.0	57.3	55.6
10:03 AM - 10:04 AM	55.9	57.6	55.6
10:04 AM - 10:05 AM	56.6	59.2	55.8
10:05 AM - 10:06 AM	56.1	58.9	55.7
10:06 AM - 10:07 AM	55.8	56.5	55.7
Leq Average 5 min (dB(A))	56.1		
Lmax (dB(A))		87.3	
Standard (dB(A))	115	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามวิธีมาตรฐาน ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในรายงานผลกระทบฯ พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\Air Noise\pt ( 3.04PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254108**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217710-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	254108-1
<b>Parameter</b>	Noise (Leq 8 hrs.)
<b>Location</b>	Control Building 2nd Floor (Central Control Room)
<b>Measurement Date</b>	Jan 14, 2025
<b>Measurement by</b>	Tanadate Phokkapat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:55 AM - 10:55 AM	58.1	70.2	53.5
10:55 AM - 11:55 AM	57.6	74.8	53.6
11:55 AM - 12:55 PM	57.9	79.5	53.5
12:55 PM - 01:55 PM	55.2	70.3	53.9
01:55 PM - 02:55 PM	58.1	72.3	54.2
02:55 PM - 03:55 PM	57.7	70.8	54.3
03:55 PM - 04:55 PM	60.3	76.8	51.4
04:55 PM - 05:55 PM	59.2	85.8	54.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	57.8		
Lmax (dB(A))		85.8	
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ ผลการตรวจวัดค่าเสียงตามวิธีมาตรฐาน ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในรายงานผลกระทบฯ พ.ศ.๒๕๖๓			

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rakyoung  
Scientist (3)

Approved by

*Supot S.*  
Supot Salamteah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

5031-S2/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\Air Noise\pt ( 3.04PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Raj, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand 70130  
**P/D :**  
**Project Name :** Environmental Testing  
**Project Location :**

**Lot ID: 254108**  
Date Received : Jan 16, 2025  
Date Reported : Jan 21, 2025  
Report Number: 3217711-1

Page 1 of 1

**Sample Number** : 254108-2  
**Parameter** : Noise (Leq 8 hrs.)  
**Location** : Warehouse & Maintenance Building (Maintenance workshop)  
**Measurement Date** : Jan 14, 2025  
**Measurement by** : Tanadele Phokapiat

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:53 AM - 11:53 AM	61.0	77.9	51.5
11:53 AM - 12:53 PM	55.8	73.0	51.4
12:53 PM - 01:53 PM	56.9	74.7	51.6
01:53 PM - 02:53 PM	56.3	73.9	51.8
02:53 PM - 03:53 PM	69.7	92.9	53.0
03:53 PM - 04:53 PM	60.2	77.6	56.7
04:53 PM - 05:53 PM	78.0	96.4	53.9
05:53 PM - 06:53 PM	59.9	69.7	55.2

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) : 69.8  
Lmax (dB(A)) : 96.4  
Standard (dB(A)) : 90  
Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : มาตรฐานการวัดและประเมินผลเสียงและสั่นสะเทือนในอาคาร  
ในร่มของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๖๖

Technical Management

*Orawan R.*  
Orawan Rukyong  
Scientist (3)

Approved by

*Supt S.*  
Supt Salameah  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

3031-S2/EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_Air Noise\pt (18-5046)

## ภาคผนวก จ-4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130  
P/O :  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 252434  
Date Received : Jan 08, 2025  
Date Reported : Jan 15, 2025  
Report Number : 3214778-1

Page 1 of 3

Sample Number	252434-4
Sampled Date	Jan 08, 2025 2:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ถังกักเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )
Date Analysis Commenced	Jan 09, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤2.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.20	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤5.0	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	0.0006	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Technical Management  
Sawitree Nolsangiam  
Manager  
โทรศัพท์ 7-204-4-0007

Approved by  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรศัพท์ 7-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130  
P/O :  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 252434  
Date Received : Jan 08, 2025  
Date Reported : Jan 15, 2025  
Report Number : 3214778-1

Page 2 of 3

Sample Number	252434-4
Sampled Date	Jan 08, 2025 2:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ถังกักเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )
Date Analysis Commenced	Jan 09, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤1.0	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	≤40	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok

Technical Management  
Sawitree Nolsangiam  
Manager  
โทรศัพท์ 7-204-4-0007

Approved by  
Kanokkorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรศัพท์ 7-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

## TESTING

No.0009

Lot ID: 252434

Date Received : Jan 08, 2025

Date Reported : Jan 15, 2025

Report Number : 3214778-1

Page 3 of 3

Sample Number	252434-4							
Sample Date	Jan 08, 2025 2:45 PM							
Sample Description	Wastewater							
Location	น้ำทิ้งที่เข้าถังบำบัด waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )							
Date Analysis Commenced	Jan 09, 2025							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	500	≤3000	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.9	≤100	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline** : Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Underserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By** : Norrasat Komal รหัสประจำตัว 7-204-3-0015

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nolsangiam  
Manager

รหัสประจำตัว 7-204-3-0007

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager

รหัสประจำตัว 7-204-3-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

www.alsglobal.com

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ BMAL

S:\Reports\Malier\_AI\_260-rt (7.00PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O :

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 252434

Date Received : Jan 08, 2025

Date Reported : Jan 15, 2025

Report Number : 3214778-2

Page 1 of 1

Sample Number	252434-4
Sample Date	Jan 08, 2025 2:45 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ถังกักเก็บน้ำเสีย waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )
Date Analysis Commenced	Jan 09, 2025
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Conductivity at 25 degree C	micromhos/cm	-	0.5	858	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

**Guideline** : Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Underserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By** : Norrasat Komal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

www.alsglobal.com

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ BMAL

S:\Reports\Malier\_AI\_260-rt (6.03PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Baim - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O : ร้อยรพคล-CH2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

TESTING  
No.0009

Lot ID: 259201

Date Received : Feb 24, 2025  
Date Reported : Mar 03, 2025  
Report Number : 3247473-1

Page 1 of 3

Sample Number	259201-6
Sampled Date	Feb 24, 2025 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถังเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Barium	mg/L	0.0003	0.0005	0.09	≤1.0	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤5.0	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112	Bangkok

Technical Management

Savitree N.  
Savitree Nolsangiam  
Manager  
โทรศัพท์ 7-204-~0007

Approved by

Kanokorn Anek  
Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรศัพท์ 7-204-~0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\Water\AL\_2024-01 (6-47PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Baim - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O : ร้อยรพคล-CH2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

TESTING  
No.0009

Lot ID: 259201

Date Received : Feb 24, 2025  
Date Reported : Mar 03, 2025  
Report Number : 3247473-1

Page 2 of 3

Sample Number	259201-6
Sampled Date	Feb 24, 2025 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ถังเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤1.0	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
<b>Water Testing</b>								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	41	≤120	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.5-9.0	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.2	≤40	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.  
Savitree Nolsangiam  
Manager  
โทรศัพท์ 7-204-~0007

Approved by

Kanokorn Anek  
Kanokorn Anek  
Assistant General Manager  
โทรศัพท์ 7-204-~0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ EMAIL

S:\Reports\Water\AL\_2024-01 (6-47PM)





## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Baim - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O : ร้อยรพคล-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

TESTING  
No.0009

Lot ID: 259201

Date Received : Feb 24, 2025

Date Reported : Mar 03, 2025

Report Number : 3247473-1

Page 3 of 3

Sample Number	259201-6							
Sampled Date	Feb 24, 2025 10:50 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	ถังเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )							
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2025							
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	644	≤3000	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.2	≤100	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

**Guideline** : Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Undeserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By** : Naruebet Permpoon รหัสประจำตัว 7-204-4-0071

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Savitree N.

Savitree Nolsanglam  
Manager

รหัสประจำตัว 7-204-4-0007

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Assistant General Manager

รหัสประจำตัว 7-204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

www.alsglobal.com

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ BMAIL

S:\Reports\Water\AL\_264.rpt ( 6:47PM)



## Analysis / Test Report

Client : Ratchaburi Power Co., Ltd.

245 Moo 6, Tumbol Baim - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130

P/O : ร้อยรพคล-CM2025-001.SHE

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 259201

Date Received : Feb 24, 2025

Date Reported : Mar 03, 2025

Report Number : 3247473-2

Page 1 of 1

Sample Number	259201-6							
Sampled Date	Feb 24, 2025 10:50 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	ถังเก็บน้ำทิ้ง waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )							
Date Analysis Commenced	Feb 25, 2025							
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline ( 1 )	Guideline ( 2 )	Method	Testing Location
Water Testing								
Conductivity at 25 degree C	micromhos/cm	-	0.5	1158	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

**Guideline** : Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Undeserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By** : Naruebet Permpoon

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

www.alsglobal.com

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5031-31/ BMAIL

S:\Reports\Water\AL\_264.rpt ( 3:08PM)





Analysis / Test Report

Client 0Rat:uaN-ri mh er PowQcW

b.2 Foo L4T-1 Nol Gann 3Ra4A1 pu-r 5a1. noen Bac- a54Rat:uaN-ri Tuallanc d, Mw,

P/O : Kd' g8nPCPF b, b23, M8h H

Project Name 0F ornitorinE Hga

Project Location 0

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2519380

5 ate Re:elDac: 0F ar b24b, b2

5 ate Reportec: 0Apr, b4b, b2

Report 7-1 Ner 0vobdm b3M

mEEc b olv

Sample Number	b2Mv9, 3.
Sampled Date	F ar b24b, b2 M Q. AF
Sample Description	Wastehater
Location	uig8vhuawuigh aste hater uolcinE Nasinb ( Grb . dm, 2f Lv9, 4M2, . . 9b, 8
Date Analysis Commenced	F ar bL4b, b2
Condition of Sample	Pontanec: In one a1. Ner Elasc Nottle4th o Elasc Dals anc lDz plasti: Nottle4sa1 ple : ontainers :ol ply to pretreatl ent 3 preserBation stancars (Am A4) Bhrk8

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Arsenit:	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	, W, ,	≤, M2	≤, M2	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
6an-1	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	, Wf	≤Mv	≤Mv	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
Pac1 i-1	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	7 ot 5ete: tec	≤, Wv	≤, Wv	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
Popper	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	, Wb	≤bv	≤M	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
elabient Puroi i-1	1 E/C	, W, V	, Wv	7 ot 5ete: tec	≤, M2	≤, M2	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
Ceac	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	, W, , 2	≤, M,	≤, M,	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
F anEanese	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	, Wv	≤2w	≤2w	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5

Technical Management

Savitree N.  
Bah Tree 7olanEla1  
F anaEer  
vut8vnuawuigh 3b, . 3a3, , d

Approved by

KanoSorn Anes  
Assistant General F anaEer  
vut8vnuawuigh 3b, . 3a3, , .

Res: Its apply to tue sa1 j4d8aas s-Ml itect-r-ness tue sal, p8nE has :onc- :tec Wv ACWtue report suall not Ne reproc- :ec ell except in f-l h tuoe-t tue trinton appoal ol tue laboratory

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2. vM8v FF AG.

B0Rports/ ALI\_50Sept ( 09AUF 8



Analysis / Test Report

Client 0Rat:uaN-ri mh er PowQcW

b.2 Foo L4T-1 Nol Gann 3Ra4A1 pu-r 5a1. noen Bac- a54Rat:uaN-ri Tuallanc d, Mw,

P/O : Kd' g8nPCPF b, b23, M8h H

Project Name 0F ornitorinE Hga

Project Location 0

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2519380

5 ate Re:elDac: 0F ar b24b, b2

5 ate Reportec: 0Apr, b4b, b2

Report 7-1 Ner 0vobdm b3M

mEEc b olv

Sample Number	b2Mv9, 3.
Sampled Date	F ar b24b, b2 M Q. AF
Sample Description	Wasteh ater
Location	uig8vhuawuigh aste hater uolcinE Nasinb ( Grb . dm, 2f Lv9, 4M2, . . 9b, 8
Date Analysis Commenced	F ar bL4b, b2
Condition of Sample	Pontanec: In one a1. Ner Elasc Nottle4th o Elasc Dals anc lDz plasti: Nottle4sa1 ple : ontainers :ol ply to pretreatl ent 3 preserBation stancars (Am A4) Bhrk8

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
F er -ty	1 E/C	, W, , M	, W, , 2	, W, , 2	≤, W, 2	≤, W, 2	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
7i:Sel	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	7 ot 5ete: tec	≤Mv	≤, Wb	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
Beleni-1	1 E/C	, W, , V	, W, , 2	7 ot 5ete: tec	≤, Wb	≤, Wb	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
Zin:	1 E/C	, W, V	, W, 2	, Wv	≤2w	≤2w	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part vM2 64, v, &	6anESo5
<b>Water Testing</b>								
605 (2 cays at b, ceEree P8	1 E/C	3	bw	* Wv	≤b,	≤b,	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4 part 2bM 64part .2, . 30 G	6anESo5
POS	1 E/C	3	b2	* b2	≤Mv,	≤M,	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part 2bb, 5	6anESo5
Oil x Grease	1 E/C	3	V	* V	≤2	≤2	Bancarc F etuocs for tue HLb1 nation ol Water anc Wasteh atervAm A4AWWA x WtR& b. tu ecwB, bv4part 22b, 6	6anESo5

Technical Management

Savitree N.  
Bah Tree 7olanEla1  
F anaEer  
vut8vnuawuigh 3b, . 3a3, , d

Approved by

KanoSorn Anes  
Assistant General F anaEer  
vut8vnuawuigh 3b, . 3a3, , .

Res: Its apply to tue sa1 j4d8aas s-Ml itect-r-ness tue sal, p8nE has :onc- :tec Wv ACWtue report suall not Ne reproc- :ec ell except in f-l h tuoe-t tue trinton appoal ol tue laboratory

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2. vM8v FF AG.

B0Rports/ ALI\_50Sept ( 09AUF 8



## Analysis / Test Report

**Client:** 0Rat:uaN-r i mh er PoWQcW  
b. 2 F oo L4T- 1 Nol 6ann 3Ra4A1 pu-r 5a1 noen Bac- a54Rat:uaN-r i Tuallanc  
d, M,  
**P/O :** K4' g8nPCPF b, b23, M8H  
**Project Name :** 0F omitorine HgA  
**Project Location :** 0

Sample Number	b2Mv9, 3.							
Sampled Date	F ar b24b, b2 M Q. AF							
Sample Description	Wastewater							
Location	ถังเก็บน้ำทิ้งจากอาคาร 1 (GrB, dm, 2f Lv9, 4M2, . . 9b, 8							
Date Analysis Commenced	F ar b14b, b2							
Condition of Sample	Pontanec: In one a1 Ner Elase Nott4th of Elase Dals anc l1Dz plasti: Nott4s4a1 ple, containers: o1 ply to pretreat1 ent 3 preservation stancars (Am A4) BmK8							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
pH at b2 ceEee P		3	3	f M	24.3 w	Lv23bQ	Bancarc F etuocs for tue HLB1 ination of Water anc Wasteh alenWm A4AWWA x WH8 b. tu ecWb, bv4 part. 2, , 3h (68	6anESoS
Te1 perat-re <	5eEee P	3	3	v. Wb	S. ,	S. ,	Bancarc F etuocs for tue HLB1 ination of Water anc Wasteh alenWm A4AWWA x WH8 b. tu ecWb, bv4part b22, 6	6anESoS
Total 5issolDsc solics 5nrec at 1 E/C		3	2	ddl	Sv, , ,	Sv, , ,	Bancarc F etuocs for tue HLB1 ination of Water anc Wasteh alenWm A4AWWA x WH8 b. tu ecWb, bv4part b2, , P	6anESoS
Total Kjetcaul 7lroEen as 7 < 1 E/C		W2	My	bud	S M, ,	Sv2	Bancarc F etuocs for tue HLB1 ination of Water anc Wasteh alenWm A4AWWA x WH8 b. tu ecWb, bv4part. 2, , 3vOE (P8	6anESoS
Total B-spencee Bolics 5nrec 1 E/C		3	2	d	S2, ,	Sv, ,	Bancarc F etuocs for tue HLB1 ination of Water anc Wasteh alenWm A4AWWA x WH8 b. tu ecWb, bv4part b2, , 5	6anESoS

**Guideline :** G-iceline (N80)HLL-ent stancars for ta:toned4nc- stral estate anc inc- stral parS set Ny 7otit: ation of tue Finistry of 7at-ral Reso: rie anc  
H1Dron1 ent anc ell- ent stancars for ta:tonies anc inc- stral parS set Ny 7otit: ation of tue Finistry of grc- stry catec. F ne, 4v6MkZL, (b, M8W  
G-iceline (b80)Anno-nrel ent of Royal grileation 7owM9v02LW5-vje: t to medation anc Ponetion tue ) nceserDec 5is: uarFec Water into grileation  
system. W

**Sampling By :** 7ontua5om mu-5puone 7uonuaaet 3b, . 3a3, Mb,

- Rel arS0
- CD5 0DL it of 5etecion
  - 44- 0Gher tuan COQ (DL it of Q- antitation8/ COR (DL it of ReportinE8
  - Analyte81 arSec < is/are not incl- eec in s/ope of A:- rectation 680/g# M8, b2w
  - B81 pline is not incl- eec in s/ope of a:- rectation 680/g# M8, b2

**Technical Management**

Bah tree 7olanEa1  
F anaEer  
7uonuaaet 3b, . 3a3, , d

**Approved by**

**Kank Anu**  
Kano5Som Anu5  
Assistant General F anaEer  
7uonuaaet 3b, . 3a3, , , ,

Res: Its apply to tue sai p4688 as s- M1 itecit- nless tue sai p4688 has oec- : tuc Ny 423M ur report suall not Ne repoc- : eec decepte f f h hase- t tue hntion appocit of tue laboratory

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. AN ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2. v8WY HF AG.

B01Reports\_LAL\_30Sept ( 09W4F 8



## Analysis / Test Report

**Client:** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130  
**P/O :** 80qRPL-CM2025-001.SHE  
**Project Name :** Mornitbring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2519380**  
Date Received : Mar 25, 2025  
Date Reported : Apr 02, 2025  
Report Number : 3272102-2

Page 1 of 1

Sample Number	2519380-6							
Sampled Date	Mar 25, 2025 10:54 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	ถังเก็บน้ำทิ้งจาก waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )							
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2025							
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Conductivity at 25 degree C	micromhos/cm	-	0.5	1324	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Underserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling Wy :** Northakorn Phuriphong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced or used in full without the written approval of the laboratory.

**ApproBed by**

**Siriluk P.**  
Siriluk Bunnak  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. AN ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S01-31/ BMAL

S:\Reports\_LAL\_30Sept ( 918AW)



## Analysis / Test Report

Client 0Rat:hamNt Power Co.2Ltc.

Fb, v oo 32TNU ml 6ann 7RaizAu pHnF 5au noen BacNaS2Rat:hamNt Thallanc k4- d4

P/O : 80qqrPCLCv F4F, 744- BHE

Project Name 0v omirting EIA

Project Location 0

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2536013

5 ate Re:elDec 0Apr Fb2F4F,

5 ate Reportec 0v ay 4F2F4F,

Report 1Nu mer 0dFM 3FMF

Page - of d

Sample Number	F, d34- d7-
Sampled Date	Apr Fb2F4F, -4dF, Av
Sample Description	9 astewater
Location	Wm"-y" 3juaWm waste water holcing masinF n( PB bkp 4, G3dM 2-, 4bM 8
Date Analysis Commenced	Apr F, 2F4F,
Condition of Sample	Containec In one au mer glass nettle2two glass Dals anc f1b: plasti: nettle2sau ple : containers :ou ply to pretreatu ent 7 preserDation stancarc's rAPHA2) BEPA8

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
Arseni:	u g/L	4.444d	4.444	4.44b	≤4.F,	≤4.F,	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
6arINu	u g/L	4.444d	4.444	4.4G	≤-. 4	≤-. 4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
Cacu iNu	u g/L	4.444d	4.444	1ot 5ete:tec	≤4.4d	≤4.-	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
Copper	u g/L	4.444d	4.444	4.4F	≤F.4	≤-	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
HelbIdient Chrou iNu	u g/L	4.44d	4.-	1ot 5ete:tec	≤4.F,	≤4.F,	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d.44T: 6	6angS0S
Leac	u g/L	4.444d	4.444	*4.444,	≤4.F4	≤4.- 4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
v angense	u g/L	4.444d	4.444	4.4d	≤-. 4	≤-. 4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
ver:Nry z	u g/L	4.444-	4.444	1ot 5ete:tec	≤4.44,	≤4.44,	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part G-F	6angS0S

Technical Management

Savitree N.  
Bawitree 1oisinglau  
v anager  
01 01W07 07F4b7C444k

Approved by

Kank-Ank.  
anoSSom AneS  
Assistant ( eneral v anager  
01 01W07 07F4b7 7444b

Results apply to the sau pleas as shw itec2Ness the sau pling was :concite tec my ALS. The report shall not re:reporthe:ec d:elc:pt in fM without the writen appo:al of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

, 46- 74 / Ev ALL

BQ:Reports ZANZF( List n. 0BPP 8



## Analysis / Test Report

Client 0Rat:hamNt Power Co.2Ltc.

Fb, v oo 32TNU ml 6ann 7RaizAu pHnF 5au noen BacNaS2Rat:hamNt Thallanc k4- d4

P/O : 80qqrPCLCv F4F, 744- BHE

Project Name 0v omirting EIA

Project Location 0

TESTING  
No.0009  
Lot ID: 2536013

5 ate Re:elDec 0Apr Fb2F4F,

5 ate Reportec 0v ay 4F2F4F,

Report 1Nu mer 0dFM 3FMF

Page F of d

Sample Number	F, d34- d7-
Sampled Date	Apr Fb2F4F, -4dF, Av
Sample Description	9 astewater
Location	Wm"-y" 3juaWm waste water holcing masinF n( PB bkp 4, G3dM 2-, 4bM 8
Date Analysis Commenced	Apr F, 2F4F,
Condition of Sample	Containec In one au mer glass nettle2two glass Dals anc f1b: plasti: nettle2sau ple : containers :ou ply to pretreatu ent 7 preserDation stancarc's rAPHA2) BEPA8

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
1i:Sel	u g/L	4.444d	4.444	4.444M	≤-. 4	≤4.F	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
BelenINu	u g/L	4.444d	4.444	1ot 5ete:tec	≤4.4F	≤4.4F	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
On:	u g/L	4.44d	4.44	4.4F	≤-, 4	≤-, 4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part d-F, 624d4	6angS0S
<b>Water Testing</b>								
6<5 n. cays at F4 cegree C8	u g/L	7	F.4	* F.4	≤F4	≤F4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part, F-4 62part	6angS0S
Cx5	u g/L	7	F,	FM	≤- F4	≤- 44	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part, FF4 5	6angS0S
<   x ( rease	u g/L	7	d	* d	≤,	≤,	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part, F4 6	6angS0S
pH at F, cegree C		7	7	MF	,, 7G.4	3,, 7M,	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2 part b, 44 7H m8	6angS0S
Teu peratNre z	5egree C	7	7	d4.d	≤b4	≤b4	Bancarc v ethocs for the Elbau nation of 9 ater anc 9 astewater. APHA2A9 9 A x 9 ES& Fbth ec.2F4Fd2part F, , 46	6angS0S

Technical Management

Savitree N.  
Bawitree 1oisinglau  
v anager  
01 01W07 07F4b7C444k

Approved by

Kank-Ank.  
anoSSom AneS  
Assistant ( eneral v anager  
01 01W07 07F4b7 7444b

Results apply to the sau pleas as shw itec2Ness the sau pling was :concite tec my ALS. The report shall not re:reporthe:ec d:elc:pt in fM without the writen appo:al of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

, 46- 74 / Ev ALL

BQ:Reports ZANZF( List n. 0BPP 8









## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi Power Co., Ltd.  
245 Moo 6, Tumbol Bann - Rai, Amphur Damnoen Saduak, Ratchaburi Thailand  
70130  
**P/O :** รังษิรพีคล-คิว2025-001.SHE  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2538622**

Date Received : May 07, 2025  
Date Reported : May 15, 2025  
Report Number : 3306889-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2538622-4			
<b>Sampled Date</b>	May 07, 2025 1:50 PM			
<b>Sample Description</b>	Wastewater			
<b>Location</b>	ถังกักเก็บน้ำเสีย waste water holding basin2 ( GPS 47P 0596380 , 1504482 )			
<b>Date Analysis Commenced</b>	May 08, 2025			
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Water Testing								
Conductivity at 25 degree C	micromhos/cm	-	0.5	1116	No Standard	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Bangkok

**Guideline :** Guideline (1) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
Guideline (2) : Announcement of Royal Irrigation No. 18/2561 subject to Prevention and Correction the Undeserved Discharged water into Irrigation system.

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced, copied, or used without the written approval of the laboratory.

**Approved by**  
  
Suwimon Chairuangwut  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

**Client :** Ratchaburi hoP er wC , ttdC  
0L5 6 oo 4, TdN uol Bann - Rai, AN pntr DaiN noen Saddak, Ratchaburi Tmland  
72M82  
**P/O :** รังษิรพีคล-คิว6 0205-22MSHE  
**Project Name :** 6 ornitbring EIA  
**Project Location :**


**TESTING**  
No.0009  
**Lot ID: 2546930**  
Date Received : Bn 24, 0205  
Date Reported : Bn M8, 0205  
Report 1BN uer : 3333437-M

hage Mof 3

<b>Sample Number</b>	05L4932-4			
<b>Sampled Date</b>	Bn 24, 0205 M2:52 A6			
<b>Sample Description</b>	WasteP ater			
<b>Location</b>	ถังกักเก็บน้ำ P aste P ater nelding uasiro ( GHS L7h 2594382 , M2LL80 )			
<b>Date Analysis Commenced</b>	Bn 27, 0205			
<b>Condition of Sample</b>	ontained in tp o BUD uottles and tp o plastic uottles, saN ple containers coN ply to pretreatN ent - preservation standards (AHHA, xSEHA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Metals Testing								
Arsenic	Ng/L	2Q223	2Q225	2Q23	≥ 205	≥ 205	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
BaribN	Ng/L	2Q223	2Q225	2Q27	≥ M2	≥ M2	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
wadN ibN	Ng/L	2Q223	2Q225	1 ot Detected	≥ 2Q3	≥ 2QM	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
wopper	Ng/L	2Q223	2Q225	2Q0	≥ M2	≥ M	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
He&valent wmoN ibN	Ng/L	2Q23	2QM	1 ot Detected	≥ 205	≥ 205	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3522-wr B	Bangkok
. ead	Ng/L	2Q223	2Q225	1 2Q225	≥ 202	≥ 20Q2	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
6 anganese	Ng/L	2Q223	2Q225	2Q3	≥ 5Q2	≥ 5Q2	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M05 B.3232 *	Bangkok
6 ercry u	Ng/L	2Q22M	2Q225	1 ot Detected	≥ 2Q25	≥ 2Q25	Standard 6 etmds for the E&N nation of Water and Wastep aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LImedC 0203, part 3M0	Bangkok

**Technical Management**  
  
Sawitree N.  
S&P free 1 oiangien  
6 anager  
โทรศัพท์มือถือ 021-1-2227

**Approved by**  
  
Anokorn Anek  
Assistant General 6 anager  
โทรศัพท์มือถือ 021-2-222L

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced, copied, or used without the written approval of the laboratory/C

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



## Analysis / Test Report

## TESTING

Client : Ratcauburi hoP er woC . tdc  
0L5 6 oo 4, TdN uol Bann - Rai, AN pnrB DaN noen Sadbak, Ratcauburi Tnailand  
72M82  
P/O : ร้อยรทว -v6 0205-22MSHE  
Project Name : 6 omitting EIA  
Project Location :  
Lot ID: 2546930  
No.0009  
Date Received : Rn 24, 0205  
Date Reported : Rn M8, 0205  
Report 1 bN uer : 3333437-M

Page 0 of 3

Sample Number	05L4932-4			
Sample Date	Rn 24, 0205 M2:52 A6			
Sample Description	WastePater			
Location	ถังขยะมูลฝอย Paste P ater molding uasin0 ( GH5 L7h 2594382 , M52LL80 )			
Date Analysis Commenced	Rn 27, 0205			
Condition of Sample	wontained in tP o BUD uottles and tP o plastic uottles, saN ple containers con ply to pretreatN ent - preservation standards (AHHA, xSEHA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>								
1ickel	N g/.	20223	20225	20229	± M2	± 20	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 3M5 B,3232	Bangkok
SeleniDn	N g/.	20223	20225	1ot Detected	± 200	± 200	* Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 3M5 B,3232	Bangkok
j inc	N g/.	2023	2025	200	± 52	± 52	* Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 3M5 B,3232	Bangkok

<b>Water Testing</b>								
BUD (5 days at 02 degree w)	N g/.	-	02	1 02	± 02	± 02	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 50M8 B, part L522 - UG	Bangkok
WJD	N g/.	-	05	08	± M2	± M2	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 50M8 B, part L522 - UG	Bangkok
Uil ≤ Grease	N g/.	-	3	1 3	± 5	± 5	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 50M8 B, part L522 - UG	Bangkok
pH at 05 degree w		-	-	82	5G-9Q	4G-8G	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part L522 - H (B)	Bangkok
TeNpenatire u	Degree w	-	-	3004	± L2	± L2	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 05G2 B	Bangkok

Savitree N.

Technical Management

SaP tree 1oasangian  
6 anager  
โทร 021-12227

Approved by

Kanokorn Anek

\_anokorn Anek  
Assistant General 6 anager  
โทร 021-2-222L

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample(s) has been subjected to A. SCF the report shall not be reproduced except in full. Please note: Pre-approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

52M3W B6AL

50Report046-06-Qpt ( M2046 )



## Analysis / Test Report

## TESTING

Client : Ratcauburi hoP er woC . tdc  
0L5 6 oo 4, TdN uol Bann - Rai, AN pnrB DaN noen Sadbak, Ratcauburi Tnailand  
72M82  
P/O : ร้อยรทว -v6 0205-22MSHE  
Project Name : 6 omitting EIA  
Project Location :  
Lot ID: 2546930  
No.0009  
Date Received : Rn 24, 0205  
Date Reported : Rn M8, 0205  
Report 1 bN uer : 3333437-M

Page 3 of 3

Sample Number	05L4932-4			
Sample Date	Rn 24, 0205 M2:52 A6			
Sample Description	WastePater			
Location	ถังขยะมูลฝอย Paste P ater molding uasin0 ( GH5 L7h 2594382 , M52LL80 )			
Date Analysis Commenced	Rn 27, 0205			
Condition of Sample	wontained in tP o BUD uottles and tP o plastic uottles, saN ple containers con ply to pretreatN ent - preservation standards (AHHA, xSEHA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>								
Total Dissolved solids Dried at M82 degree w	N g/.	-	5	L74	± 3222	± M822	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 05L2 w	Bangkok
Total _eldam1 l nitrogen as 1 u N g/.	N g/.	206	M2	M9	± M2	± 35	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part L522-1org (w)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at M3-M5 degree w	N g/.	-	5	1 5	± 52	± 32	Standard 6 etmods for the E8eN nation of Water and WasteP aterCAHHA, AWWA ≤ WE*, 0LtmecD 0203, part 05L2 D	Bangkok

**Guideline :** Guideline (M) : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set up 1.0ification of the Ministry of Labour Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set up 1.0ification of the Ministry of Industry dated Rite 27, BEC05-42 (02MPC)  
Guideline (0) : Announcement of Royal Irrigation 1.0086/054H subject to prevention and correction the undeserved Discharged Pater into Irrigation system C

**Sampling By :** วรปกรณัท 1akpanon โทร 021-12287

Rel ark :

- LOD : Limit of Detection
- "1" : of er tran -UQ (Limit of Quantitation) / UR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) Marked u/s are not included in scope of Accreditation ISU/IEW M205C
- Sampling is not included in scope of accreditation ISU/IEW M205

Savitree N.

Technical Management

SaP tree 1oasangian  
6 anager  
โทร 021-12227

Approved by

Kanokorn Anek

\_anokorn Anek  
Assistant General 6 anager  
โทร 021-2-222L

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample(s) has been subjected to A. SCF the report shall not be reproduced except in full. Please note: Pre-approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

52M3W B6AL

50Report046-06-Qpt ( M2046 )





Analysis / Test Report

Client c RatdPah2ri woCer . oId4t7L  
: 6D Boo , 0T2b hol Sann u Rai0Ab pP2r vab noen ka72aa0RatdPah2ri TPallan7  
N51- 5  
P/O : " 7p HRw 4u B: 5: D5511KEg  
Project Name cBomitorini gFA  
Project Location c

Lot ID: 2546930  
v ate Redkai3e7 cMn 5: 0: 5: D  
v ate Reporte7 cMn 1-0: 5: D  
Report mzb her c-----, Nu

value 1 091

Sample Number : D6, 8- 54  
Sampled Date Mn 5: 0: 5: D 15d5 AB  
Sample Description WasteCater  
Location uHh3u7uawuH Caste Cater Pa7ini hasin: ( Gwk 6W 5D8, -) 5 01D566): U  
Date Analysis Commenced Mn 5N0: 5: D  
Condition of Sample . ontaine7 in tCo Sxv hotties an7 tCo plastid hotties0sab ple containers dob ply to pretreatb ent u preser3ation stan7ar7s (AWEA0  
&kgwAU

Analyte	Unit	LOD	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
v ater Testing							
. on72d3ity at : D7el ree .	b idrob Pos/db u	5LD	15D)	mo kta7ar7	mo kta7ar7	Sase7 on kta7ar7 BetPo7s 9r tPe gfab ination o9Water an7 WasteCaterLAWEAOWWA J Wgi ( : GP e7D: 5: -Opert : D5 5	SanI aout

Guideline : G27eline (1Uc g92ent stan7ar7 9r 9autories0in7srial estate an7 in72srial para set hv mofidation o9tPe Binistry o9mat2ral Reso2rde an7  
on 3itrobn ent an7 e92ent stan7ar7 9r 9autories an7 in72srial para set hv mofidation o9tPe Binistry o9fn72stry 7ae7 Mre 5N0Sipl: D 5 ( 51NUL  
G27eline ( : UC Anno2debb ent o9Royal frit ation mdL1): D 1 s2h0dt to we3ention an7 . onredtion tPe 8n7eser3e7 v isdPart e7 Cater into mrit ation  
system L

Sampling WY : . PaCantPat maapanob  
Reb arac  
- 4xv c4b it e9v etedion  
- "c" c4C er Pan 4xQ (4b it o9QantitationU / 4xR (4b it e9ReportinIU

Results apply to the sub pellets unless otherwise stated. This report is for information only and does not constitute a guarantee of results. The results are for reference only and should not be used for legal or regulatory purposes.

Approved by

k2Clib on . PairZant C2t  
kidentis ( : U

## ภาคผนวก จ-5

---

สำเนาหนังสือตอบรับการเชื่อมต่อสัญญาณ

COD/BOD Online



ที่ อก ๐๓๐๓/ ๕๗๕๗

Ratchaburi Power Company Limited			
Receive No.	4๓1/2๓12	Date	3๐/04/12
<input type="checkbox"/> FAX		<input type="checkbox"/> E-Mail	<input checked="" type="checkbox"/> By
Reply No.		Date	
กรมโรงงานอุตสาหกรรม			
<input type="checkbox"/> FAX		<input type="checkbox"/> E-Mail	<input type="checkbox"/> By
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี			
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐			

๒๕ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชื่อมต่อสัญญาณเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ (COD Online)

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๕/๔๘รบ  
แจ้งผลการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือ COD/BOD Online แล้วเสร็จ และมีความประสงค์จะเชื่อมต่อสัญญาณมายัง  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ทดสอบการเชื่อมโยงระบบการรับ-ส่งข้อมูลการตรวจวัดค่าซีโอดี  
บีโอดี อัตราการไหลของน้ำทิ้งและปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๕/๔๘รบ แล้ว พบว่าสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกล (OPMS)  
ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายพงษ์เทพ จารุอำพรพรณ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม  
กลุ่มสนับสนุนและบริการงานสารสนเทศ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๒๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๗  
<http://www.diw.go.th>